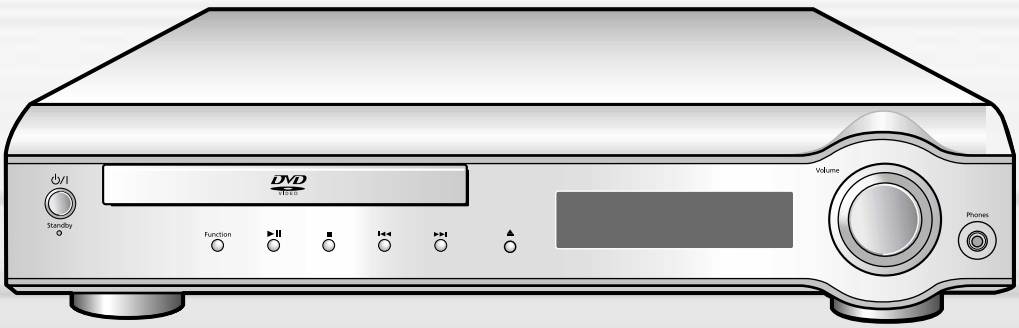
SAMSUNG

DIGITÁLIS HÁZIMOZI RENDSZER

HT-DM150

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



CE

DOLBY DIGITAL PRO LOGIC II

DIGITAL dts SURROUND

DVD VIDEO

COMPACT disc DIGITAL AUDIO

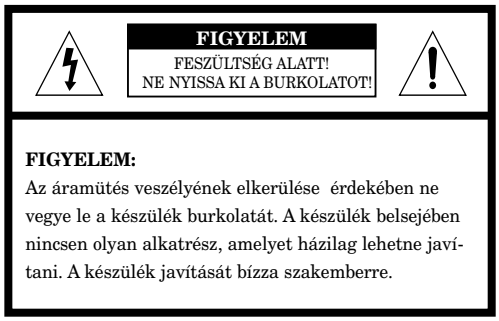
COMPACT disc DIGITAL VIDEO

MP3 DIGITAL DISC PLAYBACK

Figyelmeztetés

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

A készüléken figyelmeztető tábla található, az alábbi felirattal:


FIGYELEM
FESZÜLTSÉG ALATT!
NE NYISSA KI A BURKOLATOT!
FIGYELEM:
Az áramütés veszélyének elkerülése érdekében ne vegye le a készülék burkolatát. A készülék belsejében nincsen olyan alkatrész, amelyet házilag lehetne javítani. A készülék javítását bízza szakemberre.

A készülék besorolása
„CLASS 1 LASER PRODUCT”
(1. osztályú lézerberendezés).

A készüléket kizárólag a használati útmutatóban leírtak szerint használja, így megóvhatja magát a káros lézersugárzástól.

FIGYELEM: A BURKOLAT MEGBONTÁSAKOR LÁTHATATLAN LÉZERSUGÁR LÉPHET KI A KÉSZÜLÉKBŐL. NE TEGYE KI MAGÁT A VESZÉLYES SUGÁRZÁSNAK!

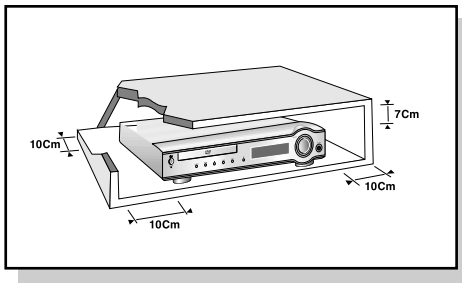
A villám szimbólum olyan feszültség jelenlétét jelzi a készülék belsejében, amely áramütést okozhat.

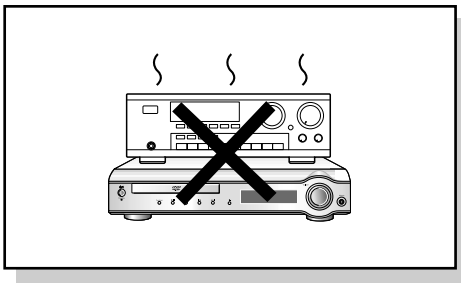
A felkiáltójel szimbólum fontos működtetési és karbantartási tudnivalókra hívja fel a figyelmét.

FIGYELMEZTETÉS: A tűz és áramütés veszélyének elkerülése érdekében ne tegye ki a készüléket csapadéknak, nedvességnek.

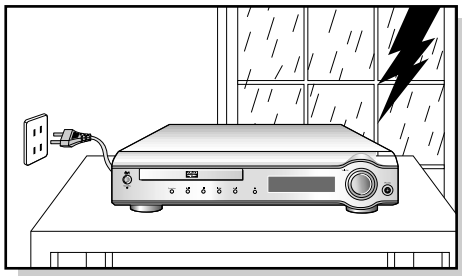
CAUTION: AZ ÁRAMÜTÉS ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN A HÁLÓZATI CSATLAKOZÓT TELJESEN TOLJA BE A CSATLAKOZÓALJZATBA.

Figyelmeztetések

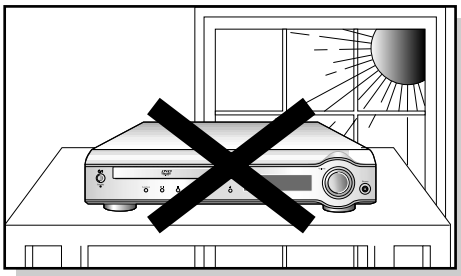




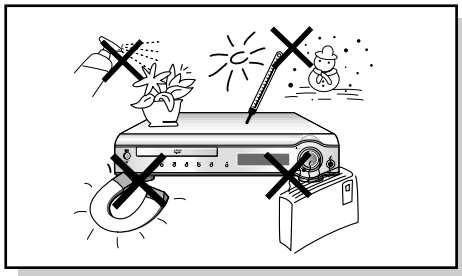
A készülék használatbavétele előtt ellenőrizze, hogy a használat helyén rendelkezésre álló hálózati feszültség értéke megegyezik a készülék üzemi feszültségével (mely a készülék hátlapján van feltüntetve). A készüléket vízszintes, stabil felületen helyezze el, és a készülék körül megfelelő hely (kb 7-10 cm) legyen a szellőzéshez. Ügyeljen arra, hogy ne takarja el a szellőzőnyílásokat. Ne tegyen nehéz tárgyakat a készülék tetejére. Ne tegye a lejátszót erősítő vagy más olyan berendezés tetejére, amelyik használat közben felmelegszik. A készülék szállítása előtt ellenőrizze, hogy ne legyen a készülékben lemez. A készüléket hosszantartó, folyamatos lejátszásra tervezték. A készülék kikapcsolásával nem feszültségmentesíti a készüléket. A készülék teljes feszültségmentesítéséhez húzza ki a hálózati csatlakozót a konnektorból, különösen akkor, ha hosszú időn keresztül nem szándékozik használni a készüléket.



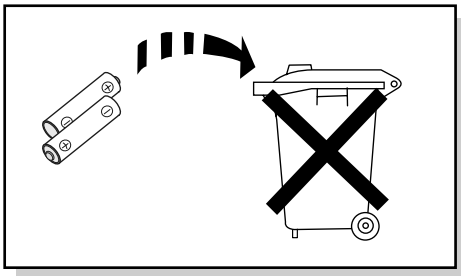
Nagy viharban húzza ki a készülék hálózati csatlakozóját a konnektorból. A villámlás miatt fellépő feszültségcsúcsok kárt tehetnek a készülékben.



Óvja a készüléket közvetlen napsugárzástól, hőforrásoktól, nehogy a készülék túlmelegedjen, mert az a készüléket károsíthatja.



Óvja a készüléket nedvességtől (ne tegyen a készülékre folyadékkal teli edényt, nehogy kiömöljön), hőtől (pl. hősugárzó), erős mágneses hatástól (ne tegye hangsugárzók közelébe). Hibás működés esetén azonnal húzza ki a készülék hálózati csatlakozóját a konnektorból. A készüléket kizárólag otthoni használatra tervezték. Ha a készüléket hideg helyen tárolta (vagy pl. télen szállította), várjon kb. 2 órát, amíg felveszi a szoba hőmérsékletét, és csak azután vegye használatba.



Az elemek a környezetet károsító vegyi anyagokat tartalmaznak. Ne dobja a háztartási szemét közé.

A **DVD (Digital Versatile Disc)** lemez, a Dolby Digital surround hangnak és az MPEG-2 video tömörítési technológiának köszönhetően fantasztikus hang és kép élményt biztosít. Otthonába varázsolja a filmszínházakban vagy koncerttermekben tapasztalt élményt.

Régió kód

Mind a DVD lejátszó, mind a DVD lemez úgynevezett régió kóddal van ellátva. A lejátszó csak olyan lemezeket tud lejátszani, amelyen a lejátszóval azonos régió kód szerepel. Más régió kóddal ellátott lemezt a készülék nem tud lejátszani.
Ennek a lejátszónak a régió kódja a készülék hátlapján van feltüntetve.
(A készülék csak az ezzel megegyező kóddal ellátott DVD lemezeket tudja lejátszani.)

Ne tegye a készülékbe az alábbi típusú lemezeket:

- LD, CD-G, CD-I, CD-ROM és DVD-ROM lemezek nem játszhatók le a készülékkel.
  Ha ilyen lemezt tesz a készülékbe, a TV képernyőn a **„WRONG DISC FORMAT"** (nem a megfelelő lemez formátum) üzenet jelenik meg.
- Előfordulhat, hogy a külföldön vásárolt DVD lemez nem játszható le.
  Ha ilyen lemezt helyez be a készülékbe, a TV képernyőn a következő felirat jelenik meg: **„WRONG REGION CODE˝** (Nem megfelelő régiókód)

Másolás elleni védelem

- **A DVD lemezeket másolás elleni védelemmel látják el. Emiatt a készüléket közvetlenül a TV készülékhez csatlakoztassa, és ne a videomagnóhoz. Ha a készüléket a videomagnóhoz csatlakoztatja, a védett DVD lemezek lejátszásakor a kép torzulhat.**
- Ez a készülék olyan másolásvédelmi technológiával van ellátva, amely a módszer tekintetében az Egyesült Államokban szabadalmi oltalom alatt áll, illetve a Macrovision Corporation és más jogtulajdonosok szellemi tulajdonát képezi. E másolásvédelmi technológiát csak a Macrovision Corporation engedélyével lehet használni, és kizárólag otthoni, vagy kiscsoportos szórakoztatásra vonatkozik, hacsak a Macrovision Corporation másképpen nem rendelkezik. Feltörése és másolása tilos.

Tartalom

1. FEJEZET
ELŐKÉSZÜLETEK

Figyelmeztetés 1
Biztonsági előírások 2
A készülék leírása 5
A távvezérlő 7
Fejhallgató használata 8

2. FEJEZET
CSATLAKOZTATÁSOK

A hangsugárzók csatlakozatása 9
A lejátszó csatlakoztatása a TV készülékhez 10
Az FM és AM (MW/LW) antennák csatlakoztatása 11
Külső berendezések csatlakoztatása 12
A készülék csatlakoztatása a hálózatra 13
A TV vezérlése a távvezérlővel 13
A DVD lejátszó használata előtt 14

3. FEJEZET
MŰKÖDTETÉS

DVD lejátszás 15
MP3-CD lejátszás 17
Keresés előre/hátra 19
Lassított lejátszás/A hátralevő idő ellenőrzése 20
Ismételt lejátszás 21
Lemez/főcím menü használata 22
A lejátszás és feliratozás nyelvének kiválasztása 23
Kép nagyítása/Kameraállás kiválasztása ... 24
Programozott lejátszás 25
Automatikus kikapcsolás/D.R.C funkció 27

4, FEJEZET
BEÁLLÍTÁSOK

Nyelvi jellemzők beállítása 28
Rendszer beállítások 29
Hangsugárzó beállítások 31
A hangegyensúly beállítása 33
Élethű hangtér létrehozása 34
A Dolby Pro Logic II dekóder 35
DSP (digitális jelfeldolgozás) üzemmódok 37
A hangzásképek hatásának fokozása 38
A DSP paraméterek beállítása 38

5. FEJEZET
A RÁDIÓ

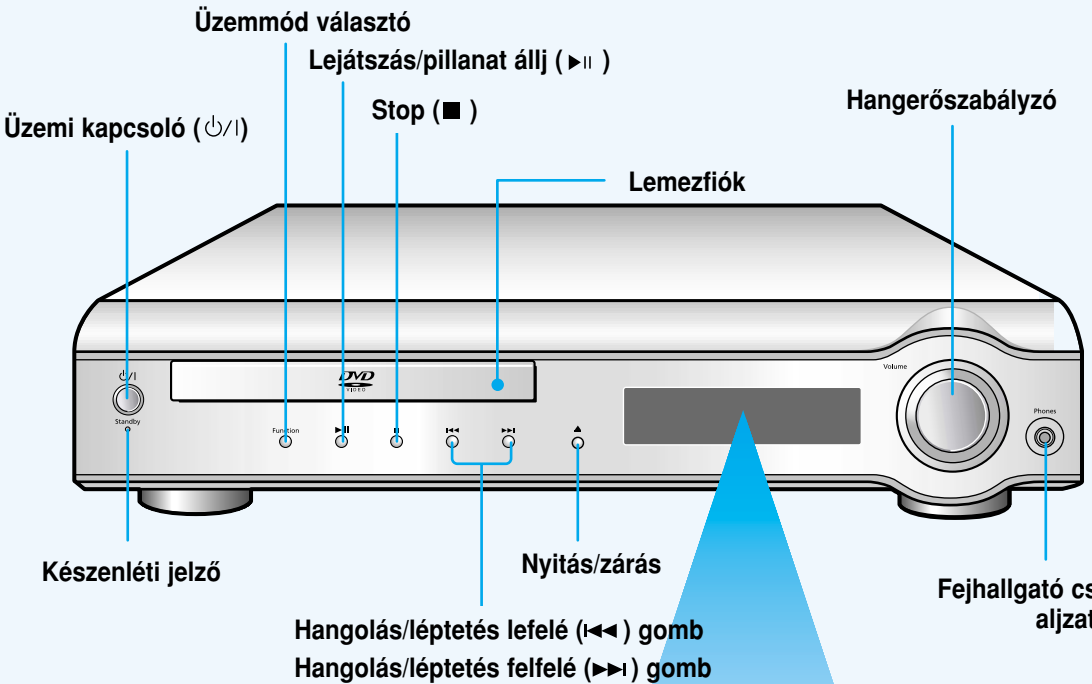
Rádióhallgatás 39
Rádióállomások tárolása 40
RDS adások vétele 41

6. FEJEZET
TOVÁBBI TUDNIVALÓK

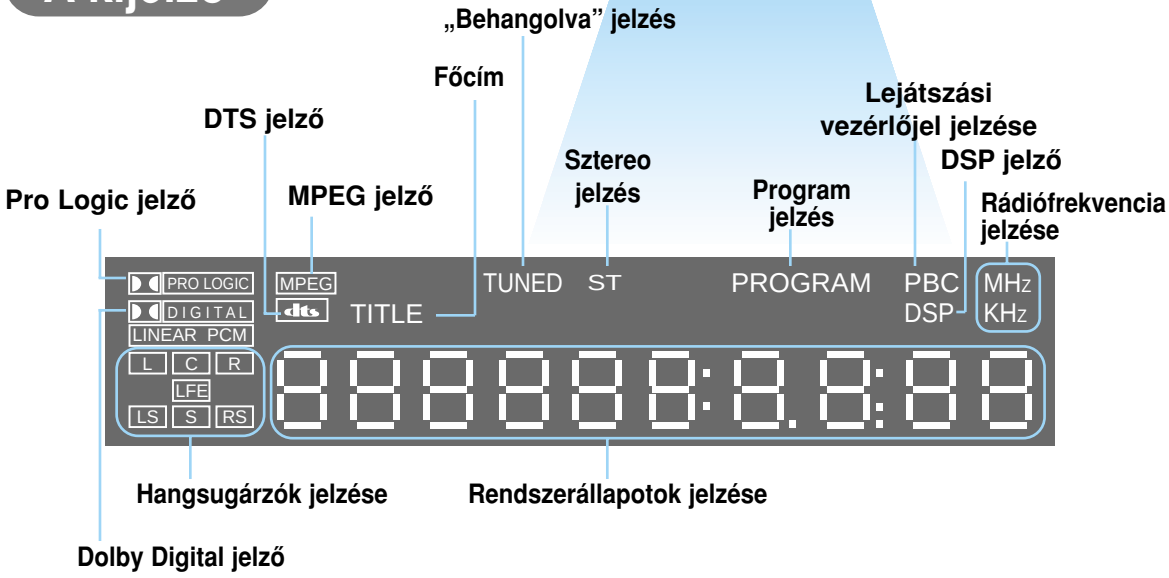
Hibaelhárítás 43
Előírások a lemezek kezelésével és tárolásával kapcsolatban 45
Lemezfajták 46
Minőségtanúsítás 47
Referencia 48

A készülék leírása

Az előlap



A kijelző



Hátlap

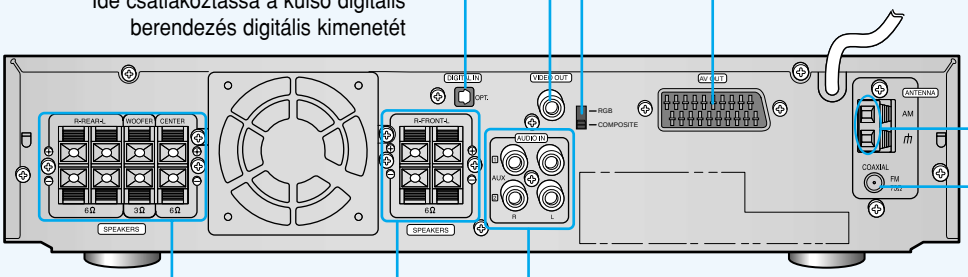
Video kimeneti csatlakozó
Csatlakoztassa a TV video bemenetét (VIDEO IN) a VIDEO OUT aljzathoz.

Video kimenet választó kapcsoló
Használja a kapcsolót a kimenet kiválasztásához

SCART aljzat
Csatlakoztassa SCART bemeneti aljzattal rendelkező televízióhoz.

Külső digitális komponens bemeneti csatlakozó
Ide csatlakoztassa a külső digitális berendezés digitális kimenetét

AM antenna csatlakozó



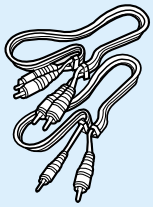
5.1 csatornás hangsugárzó kimeneti aljzatok

Hang bemeneti csatlakozók

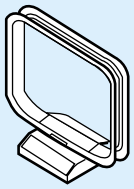
FM antenna csatlakozó

Tartozékok

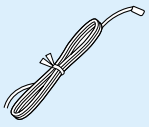
Távvezérlő



Video/audio kábelek



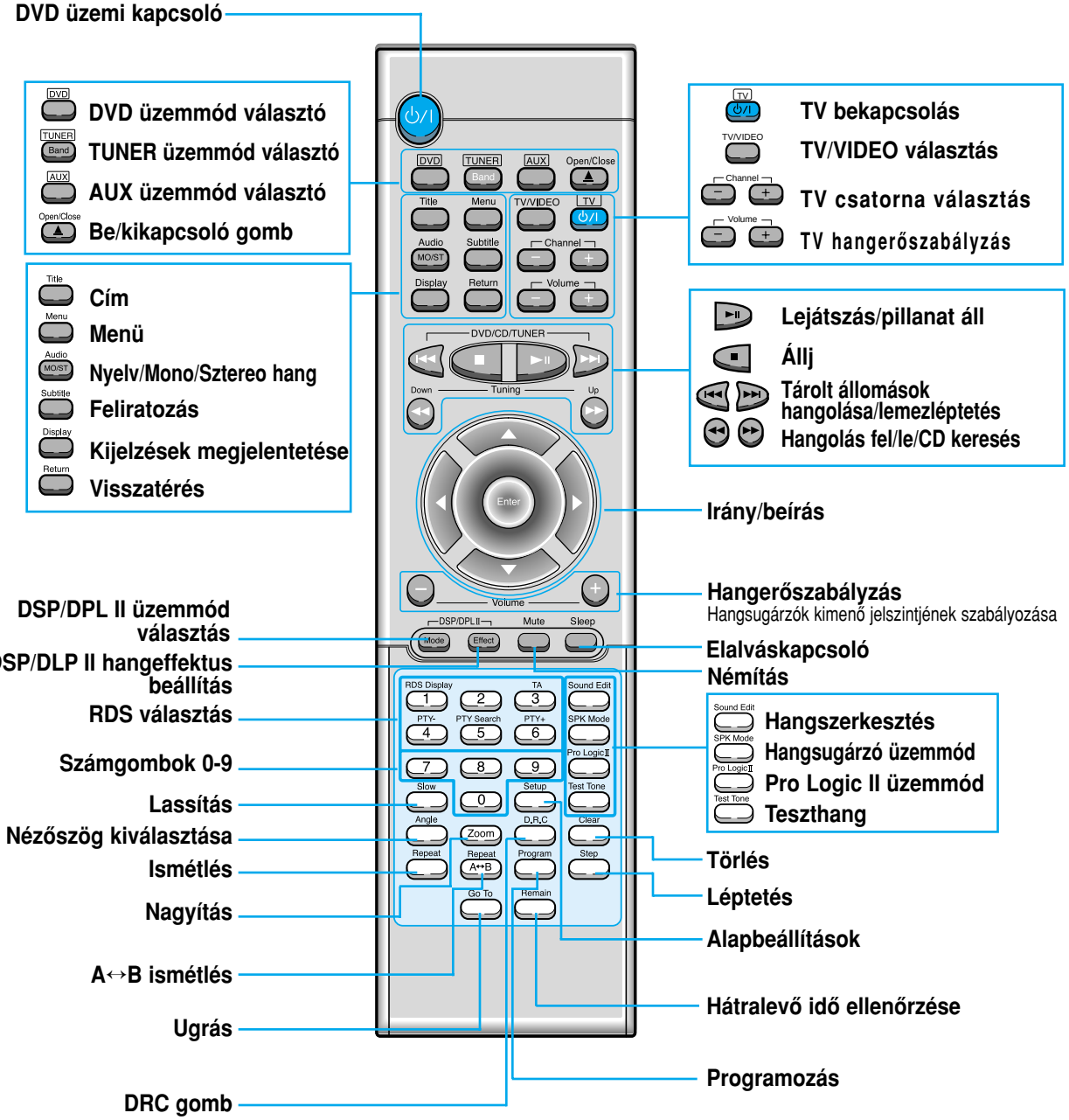
AM antenna



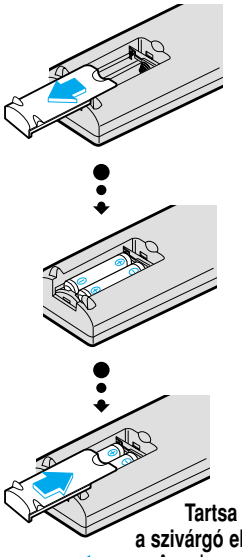
FM antenna

Használati útmutató

A távvezérlő



Az elemek behelyezése a távvezérlőbe



1 A nyíl irányában elcsúsztatva vegye le az elemtartó rekesz tetejét a távvezérlő hátoldalán.

2 Tegyen az elemtartó rekeszbe két 1,5 V-os, AAA méretű elemet, ügyelve a helyes polaritásra (+ és –).

3 Tegye vissza az elemtartó rekesz tetejét.

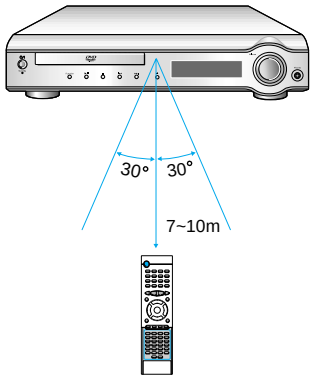
Tartsa be az alábbi biztonsági előírásokat, így elkerülheti a szivárgó elektrolit okozta meghibásodásokat:

FIGYELEM:

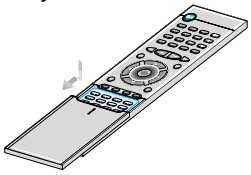
- Az elemek behelyezésekor ügyeljen a helyes polaritásra: az elemen feltüntett (+) jelzést illessze az elemtartó rekesz belsejében látható (+) jelzéshez, a (–) jelzést pedig a (–) jelzéshez.
- Megfelelő elemeket használjon. Még az azonos méretű elemek is eltérhetnek teljesítményben.
- A két elemet mindig egyszerre cserélje ki.
- Óvja az elemeket hőtől, nyílt lángtól.

A távvezérlő működési tartománya

A távvezérlő a készüléktől egyenes vonalban mérve körülbelül 7 méter távolságig használható. A távvezérlő érzékelőhöz képest 30°-os vízszintes szögtartományban mozoghat vele.



A távvezérlő takarófedelének levételéhez nyomja meg a fedelet a jelzésnél, majd csúsztassa lefelé.



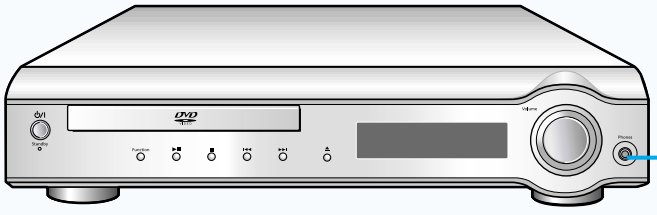
Fejhallgató használata

Fejhallgató használata

Ha mások zavarása nélkül kívánja hallgatni a készüléket, csatlakoztasson fejhallgatót (nem tartozék).

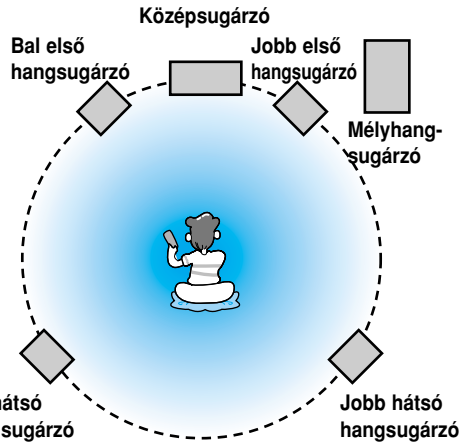
A fejhallgatót a készülék előlapján található „Phones” jelzésű aljzathoz csatlakoztathatja.

- Ha fejhallgatót csatlakoztat, a készülékből nem hallható hang.
- Ha a készüléket fejhallgatóval hallgatja, a halláskárosodás megelőzése érdekében ne hallgassa hosszú időn keresztül nagy hangerővel a készüléket.



Fejhallgató csatlakozó aljzat

A hangsugárzók csatlakoztatása

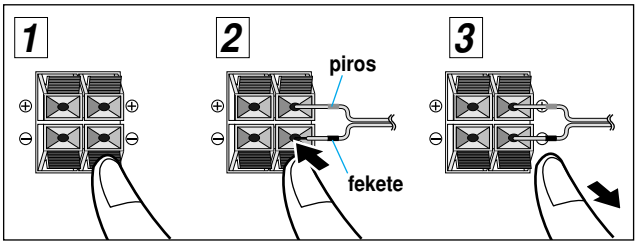


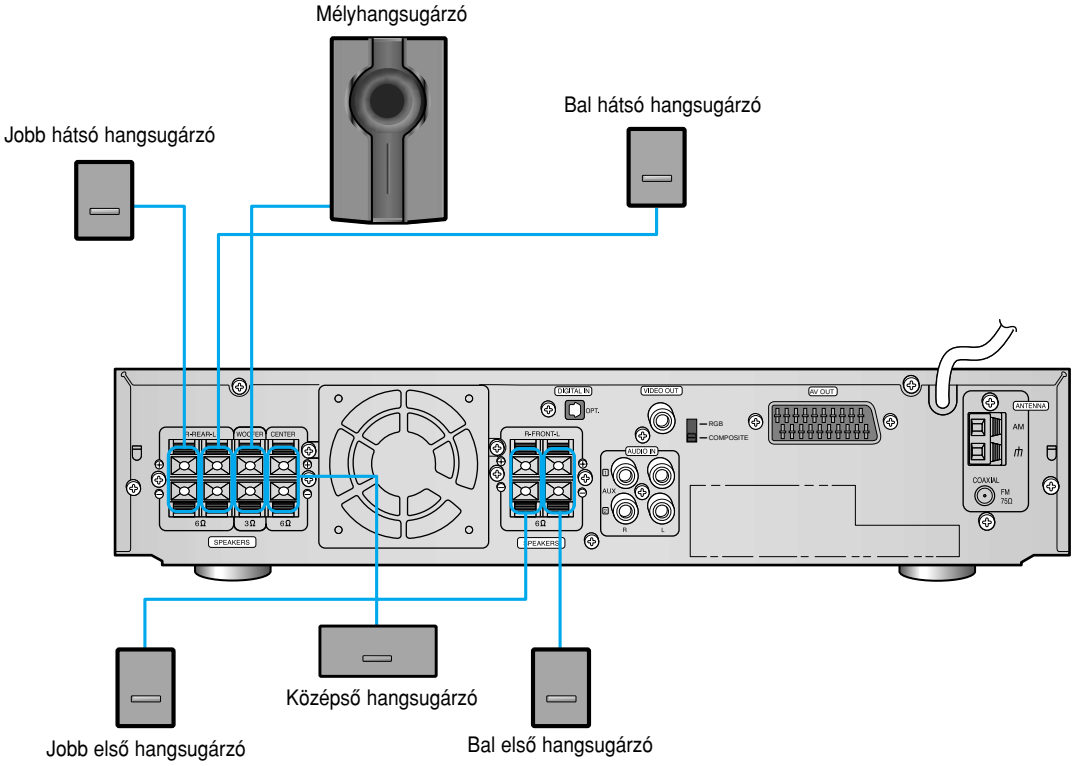
- Csatlakoztassa az első és hátsó hangsugárzókat, a középsugárzót és a mélyhangsugárzót a készülék hátoldalán levő csatlakozóaljzatokhoz a mellékelt hangsugárzó csatlakozóvezetékekkel.
- Csatlakoztassa a piros vezetéket (+) a piros (+) aljzathoz, és a fekete vezetéket (–) a fekete (–) aljzathoz.

1 **Nyomja le és tartsa lenyomva az aljzat fülét.**

2 **Helyezze be a csatlakozóvezetéket.**

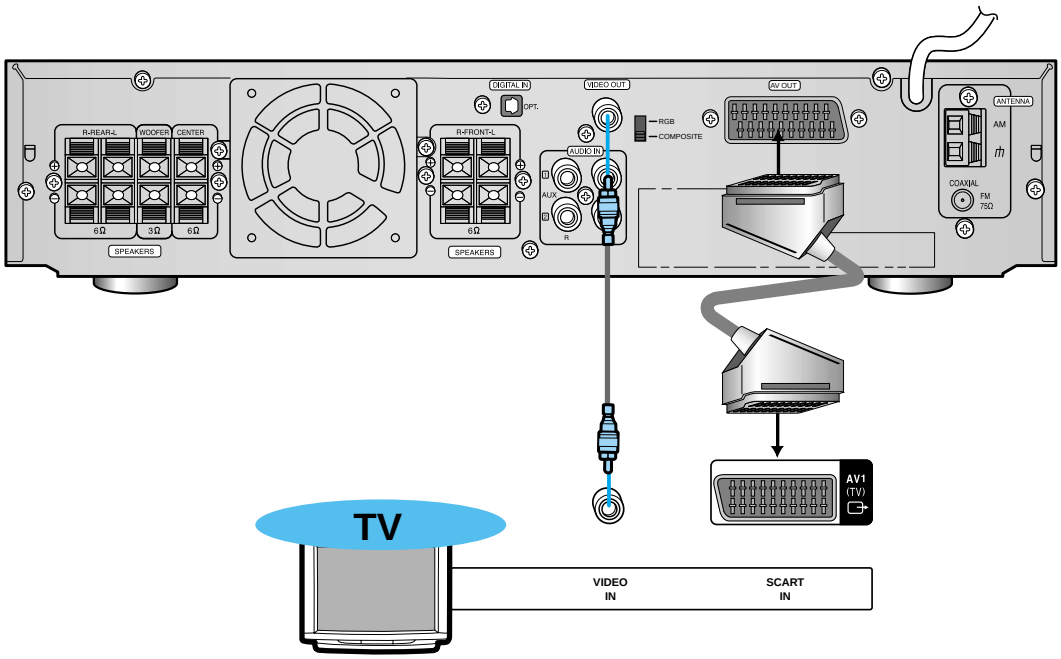
3 **Engedje el a fület.**





Megjegyzés • A hangsugárzók megfelelő elhelyezéséről a **32**. oldalon olvashat.

A lejátszó csatlakoztatása a TV készülékhez



Összetett video (jó minőség)

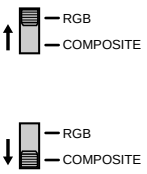
Csatlakoztassa a mellékelt video csatlakozóvezetéket a készülék hátoldalán található VIDEO OUT aljzathoz, majd a televízió VIDEO IN aljzatához.

Scart (legjobb minőség)

Amennyiben televízióját SCART bemenettel látták el, akkor csatlakoztasson egy SCART csatlakozóvezetéket (nem tartozék) a készülék hátoldalán található AV OUT aljzathoz, majd a televízió SCART IN bemenetéhez.

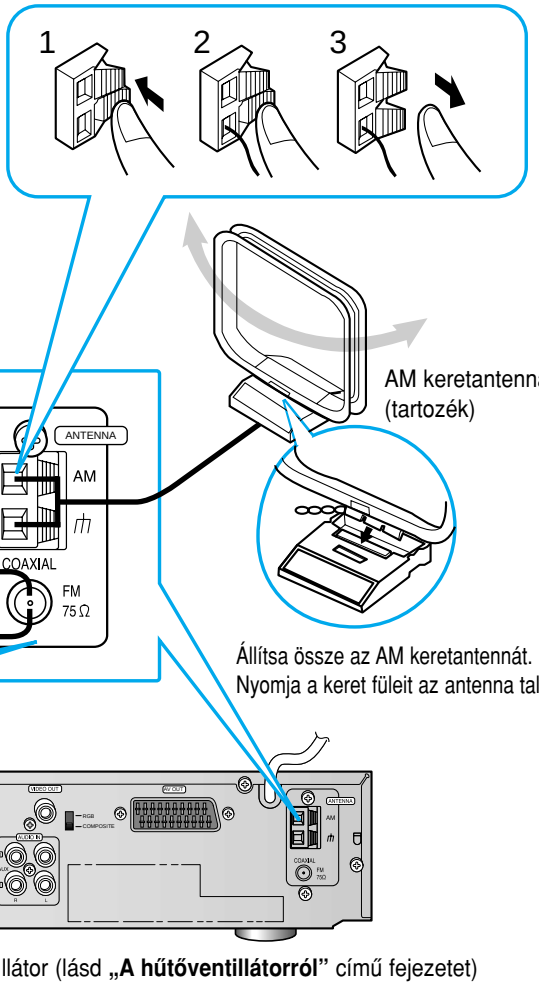
Ha SCART csatlakozóvezetéket használ

- Amennyiben TV készülékét S-Video (különálló Y/C jel) bemenettel látták el, akkor állítsa a készülék Y/C-COMP. kapcsolóját Y/C állásba. Jobb képminőséget érhet el az S-Video (különálló Y/C jel) kimenet használatával.
- Amennyiben TV készülékét nem látták el S-Video (különálló Y/C jel) bemenettel, akkor állítsa az Y/C-COMP. kapcsolót COMP. állásba.



Megjegyzés • A készülék hátlapján a csatlakozót AV-OUT felirat jelzi.

Az FM és AM (MW/LW) antennák csatlakoztatása



Az FM antenna csatlakoztatása

1. **Csatlakoztassa a mellékelt FM antennát az FM 75Ω COAXIAL aljzathoz .**
2. **Mozgassa körbe az antennavezetéket mindaddig, amíg jó vételt biztosító pozíciót talál, majd erősítse a falhoz.**

• Ha gyenge a vétel, csatlakoztasson kültéri antennát. Szüntesse meg a mellékelt FM antenna csatlakoztatását, majd csatlakoztassa a 75 Ω-os koaxiális kábelt szabványos csatlakozó dugóval.

Az AM (MW/LW) antenna csatlakoztatása

1. **Csatlakoztassa a mellékelt AM keretantennát az AM és ⏚ aljzatokhoz.**
2. **Ha a vétel gyenge, csatlakoztasson kültéri, műanyag szigetelésű vezetéket az AM aljzathoz. (Az AM keretantenna csatlakozását ne szüntesse meg.)**

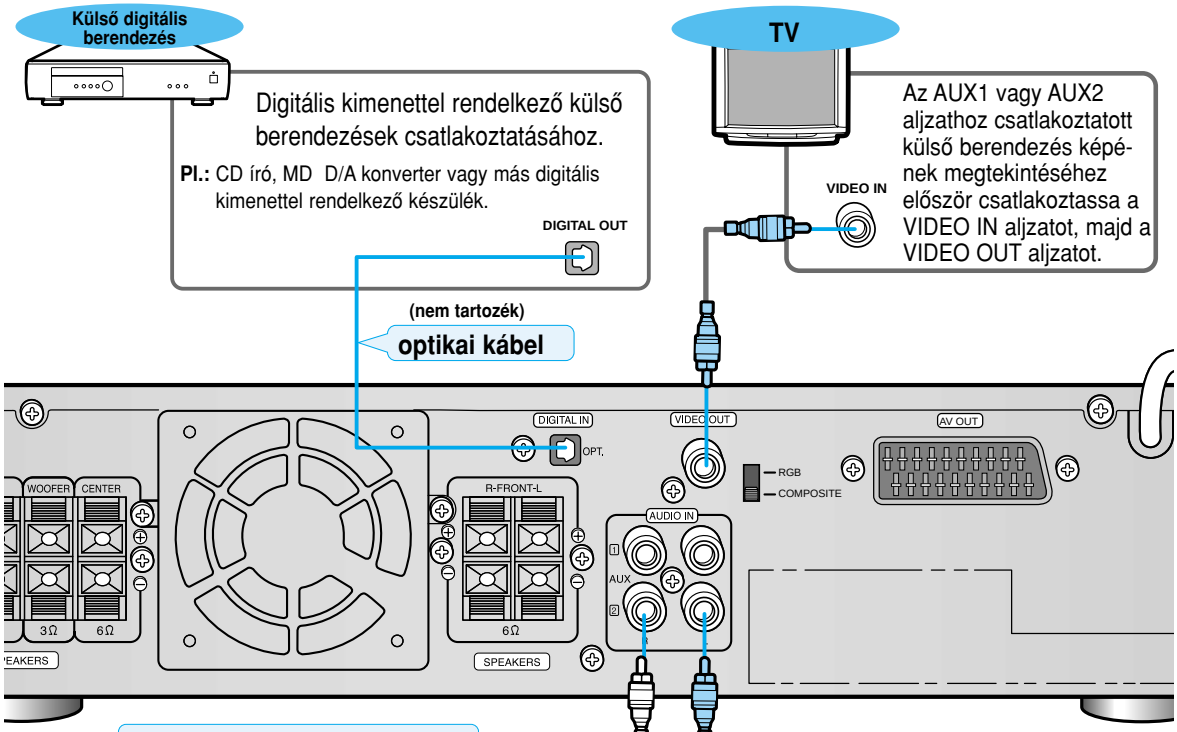
A hűtőventillátorról

A készülék hátoldalán hűtőventillátor található, mely megakadályozza a túl magas hőmérséklet kialakulását a készülék belsejében, és így biztosítja a készülék megfelelő működését. A hűtőventillátor automatikusan elindul, amikor a belső hőmérséklet elér egy adott értéket, hogy további hűtést biztosítson a készülék számára.

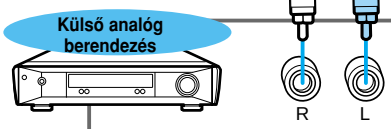
A biztonság érdekében ellenőrizze a következőket:

- Ellenőrizze, hogy megfelelő legyen a szellőzés a készülék körül. A nem megfelelő szellőzés túlmelegedést okozhat, és meghibásodhat a készülék.
- Ne takarja el a hűtőventillátort és a szellőzőnyílásokat, valamint lyukakat. (Ha letakarja őket újsággal, terítővel, stb., a hő nem tud eltávozni a készülékből.)

Külső berendezések csatlakozása



Audio csatlakozóvezeték
(piros/fehér)
Ha a külső analóg berendezés csak egy kimeneti aljzattal rendelkezik, akkor azt csatlakoztathatja akár az L, akár az R aljzathoz.



Ide csatlakoztassa a külső berendezés analóg kimenetét (pl. videomagnó, TV, stb.)

FIGYELEM:

- A video és audio vezetékek csatlakoztatásánál ügyeljen, hogy a vezetékeket az azonos színű aljzatokhoz csatlakoztassa.

A digitális/analóg bemenet kiválasztása

Nyomja meg a távvezérlőn a Külső bemenet választó (**AUX**) gombot a DIGITAL IN, AUX 1, AUX 2 bemenet kiválasztásához.

Nyomja meg a készüléken az Üzemmód választó (**Function**) gombot a DIGITAL IN, AUX 1, AUX 2 bemenet kiválasztásához.

- A gomb minden egyes megnyomására a kijelzés az alábbiak szerint kapcsol át:

FM ➜ AM ➜ DVD ➜ DIGITAL IN ➜ AUX 1 ➜ AUX 2

A TV vezérlése a távvezérlővel

A távvezérlő úgy is beállítható, hogy vezérelni tudja a legtöbb TV készüléket.

1 **Kapcsolja be TV készülékét.**

2 **Irányítsa a DVD távvezérlőjét a TV felé.**

3 **Miközben nyomva tartja a TV ⏻/I gombot, adja meg a gyártmányhoz tartozó kódot.**

- Ha egy adott gyártmányhoz több kód is tartozik, egyenként próbálja ki, hogy melyik a megfelelő.

Például: SAMSUNG 1 TV esetén a TV ⏻/I gomb nyomva tartása közben nyomja meg a 0 és 1 gombokat.

4 **Ha a TV kikapcsol, a beállítás befejeződött.**

- Ezután a következőképpen működtetheti a TV-t az alábbi gombokkal.

TV ⏻/I	**:** Be- és kikapcsolja a TV-t.
VOLUME +/–	**:** A hangerőt változtatja.
TV/VIDEO	**:** Beállítja a kép forrását.
CHANNEL +/–	**:** Csatornát vált.

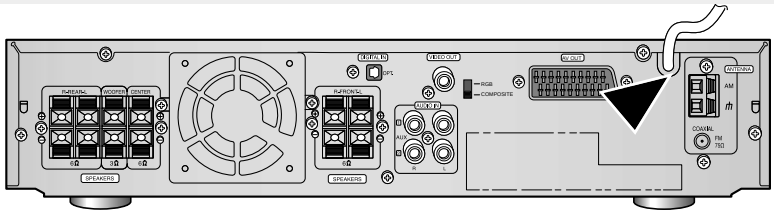
Megjegyzés • A távvezérlő nem biztos, hogy a felsorolt gyártmányok összes típusát vezérelni tudja.

Kód	Gyártmány
01	SAMSUNG 1
02	SHARP 2
03	SONY
04	MAGNAVOX
05	SANYO 1
06	LG 2
07	RCA
08	LG 1
09	TOSHIBA
10	HITACHI
11	JVC
12	PANASONIC 1
13	MITSUBISHI 2
14	SAMSUNG 2
15	SAMSUNG 3
16	SHARP 3
17	ZENITH
18	LG 3
19	DAEWOO 8
20	SANYO 2
21	EMERSON
22	SHARP 3
23	SAMSUNG 4
24	MATSUSHITA
25	NOBLEX
26	TELEFUNKEN
27	NEWSAN
28	LOEWE
29	RCA2

A készülék csatlakoztatása a hálózatra

A hálózati csatlakozóvezetéket csatlakoztassa egy megfelelő fali aljzathoz.
Mielőtt a rendszert egy fali konnektorhoz csatlakoztatja, ellenőrizze annak feszültségét.

1. Csatlakoztassa a hálózati csatlakozó kábelt (AC Cord jelzéssel a készülék a hátoldalán) egy megfelelő fali aljzathoz.
2. Nyomja meg a Bekapcsolás/készenléti állapot (**On**/**Standby**) gombot a DVD lejátszó bekapcsolásához.

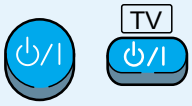


A DVD lejátszó használata előtt

A DVD lejátszó alkalmas a DVD, VCD és CD lemezek lejátszására.
A készülék kezelése a lejátszott lemez típusától függően eltérő lehet. Figyelmesen olvassa el a kezelési útmutatót a használatba vétel előtt.

Előkészületek a használat előtt

1 **Kapcsolja be a DVD lejátszót és a televíziót.**



2 **Válassza ki a video üzemmódot a TV/VIDEO gomb megnyomásával.**

3 **Nyomja meg a DVD gombot a DVD üzemmód kiválasztásához.**

CSATLAKOZTATÁSOK

Megjegyzés

- Ha bekapcsoláskor vagy egy DVD vezérlési művelet kiválasztásakor kb. 4-5 másodpercre megjelenik a kijelzőn a **„WAIT"** (VÁRJON) felirat, a készülék egy stabilizáló periódusban van, mely alatt optimalizálja a DVD lejátszó állapotát. Mialatt az üzenet a kijelzőn látható, a gombok nem használhatók.
- Mielőtt bekapcsolja a készüléket, tartsa nyomva az Állj **Stop** (■) gombot a készüléken legalább 5 másodpercig.
  A készülék belső beállításai optimális állapotra állnak vissza.
- Egyes műveletekhez, mint pl. hangsugárzó üzemmód beállítások, teszthang, hangerő, nem jelennek meg kijelzések a TV képernyőn.

A TV rendszerről

- **Ezt a készüléket a PAL rendszerre terveztük.**
- **Ahhoz, hogy a készülék le tudja játszani a lemezt, a DVD lemeznek és a TV-nek azonos rendszerűnek kell lennie.**

DVD lejátszás

1

Nyomja meg a Nyitás/zárás **Open/Close** (▲) gombot a lemezfiók kinyitásához.

• A gomb csak a készülék előlapján található meg
(a távvezérlő nem rendelkezik ilyen

2

Helyezzen be egy lemezt.

• A lemezt óvatosan helyezze a lemeztálcára, címkével felfelé.

3

Nyomja meg a Nyitás/zárás **Open/Close** (▲) gombot a lemezfiók bezárásához.

• A lejátszás automatikusan elindul.

A lejátszás ideiglenes leállítása

Nyomja meg a Lejátszás/pillanat állj Play/Pause (▶II) gombot lejátszás közben.

• A lejátszás folytatásához nyomja meg ismét a Lejátszás/pillanat állj Play/Pause (▶II) gombot.

Megjegyzés

• Az egyes lemezeknél a kezdeti lemezinformációs képernyő eltérhet.
• MPEG formátumú műsort tartalmazó DVD lemez lejátszása esetén a kép nem biztos, hogy megfelelően kerül reprodukálásra, és torzítás léphet fel.

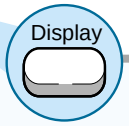
A lejátszás leállítása

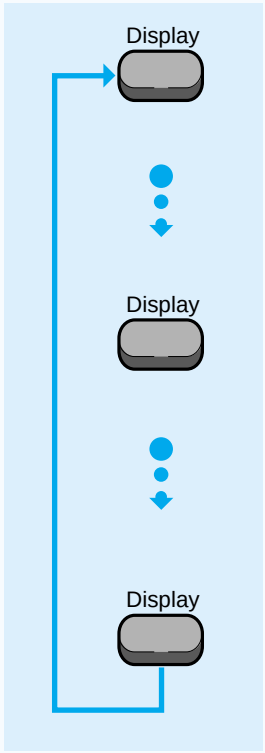
Nyomja meg az Állj Stop (■) gombot lejátszás közben.

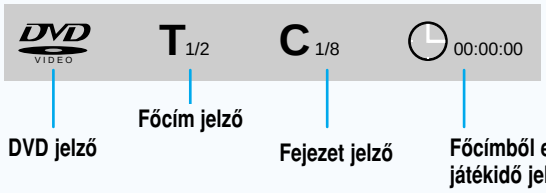
• Ha lejátszás közben megnyomja az Állj **Stop** (■) gombot, a pozíció tárolásra kerül a memóriában, és a ▶■ STOP jelzés jelenik meg a kijelzőn. Ha ezt követően megnyomja a lejátszás/pillanat állj **Play/Pause** (▶II), vagy a Visszatérés (**Return**) gombot, akkor a lejátszás a megállítás pozíciójától folytatódik.
• Ha még egyszer megnyomja az Állj **Stop** (■) gombot, a lejátszás folytatás memória funkció kikapcsol, és a ■ STOP jelzés jelenik meg a kijelzőn. Ha ekkor megnyomja a Lejátszás/pillanat állj **Play/Pause** (▶II) gombot, akkor a lejátszás a lemez elejétől kezdődik.

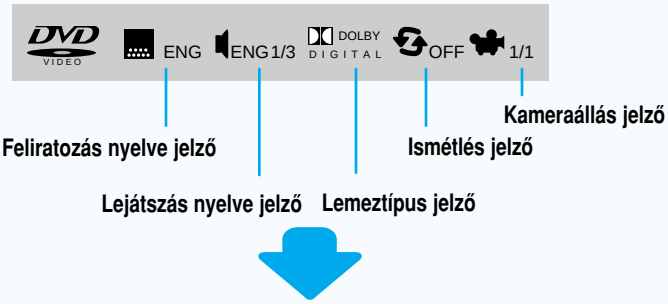
A képernyőmenü

Nyomja meg a távvezérlőn a Kijelzések megjelenítése (Display) gombot.









A képenyőmenü eltűnik.

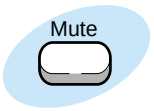
Mi a főcím (Title)?

A DVD lemezen található film.

Mi egy fejezet (Chapter)?

A DVD lemez minden egyes főcíme számos kisebb részre osztható, melyeket „fejezetnek” nevezünk.

A hang ideiglenes némítása



Nyomja meg a Némítás (Mute) gombot lejátszás közben.

- Ez a funkció akkor lehet hasznos, ha telefonhívásra kell válaszolnia, vagy üdvözölnie kell a vendégeket.

Megjegyzés Ha a lejátszót 3 percnél tovább pillanat állj üzemmódban hagyja, akkor az automatikusan állj üzemmódba kapcsol.

MP3-CD lejátszás

A készülék az MP3 fájlok lejátszásához dekódert tartalmaz.
Ezzel a készülékkel lejátszhatja a CD-R, CD-RW és CD-ROM lemezekre rögzített MP3 formátumú műsorszámokat (fájlokat).

Mi is az az MP3? Az MP3 a Motion Picture Experts Group (MPEG) Audio Layer 3 nemzetközileg szabványos audio jeltömörítési technológia rövid jelzése. Az MP3 egy fájl formátum, mely az audio jeleket tizedére tömörítve (128 Kbps*) tartalmazza.
Ez azt jelenti, hogy a MP3 formátumot használva egy CD-R vagy CD-RW lemez tízszer annyi adatot képes tárolni, mint egy hagyományos CD lemez.

A lejátszás elindítása

• Azt tanácsoljuk, hogy MP3 lemez lejátszásakor kapcsolja be a TV-t.

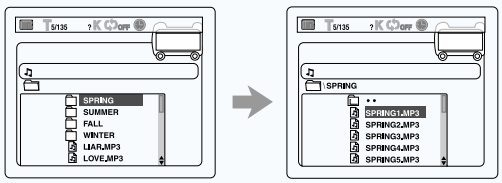
1

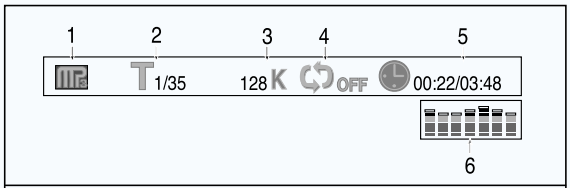
Nyissa ki a lemezfiókot az Nyitó/záró **Open**/**Close**(▲) gombbal.

2

Nyomja meg a Lejátszás/pillanat állj **Play**/**Pause**(▶II) gombot.

- A lejátszás elkezdődik.
- Ha bekapcsolja a TV-t, a képernyőn megjelenik az információs sáv, valamint az MP3 lemez tartalma.





1 : Lemez típusa

DVD VCD CD MP3

2 : Az éppen játszott műsorszám (fájl) száma és a lemezen levő összes műsorszám száma.
Pl. A lemezen összesen 35 műsorszám van, ebből az elsőt játssza a készülék.

3 : Bitsebesség
Pl. A betöltött lemezt 128 Kb/s bitsebességgel rögzítették (lásd később).

4 : Ismétlési üzemmód kijelzése
Pl. Ismétlési üzemmód kikapcsolva.

5 : Az éppen játszott műsorszámból eltelt lejátszási idő, és a műsorszám teljes lejátszási ideje.

6 : Hangerőkijelzés
A bemenőjel szintjét jelzi (csak lejátszás alatt jelenik meg.)

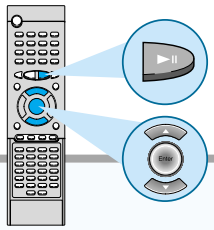
A lejátszás leállítása

A lejátszás leállításához nyomja meg az Állj **Stop** (■) gombot.

A CD-R MP3 lemezekről

- A készülék csak azokat a CD-R lemezeket tudja lejátszani, amelyre az MP3 fájlokat ISO 9660 vagy Joliet formátumnak megfelelően rögzítettek.
- Az MP3 fájl neve nem lehet több 8 karakternél, és nem tartalmazhat szóköz karaktereket, vagy speciális karaktereket.
- Csak 128Kbps-nél nagyobb bitsebességű lemezeket játsszon le.
- A készülék csak az „.mp3" és „.MP3" kiterjesztésű fájlokat tudja lejátszani.
- A készülék lejátssza a folyamatosan felírt többmenetes lemezeket. Ha azonban a többmenetes lemezen üres szegmens van, a lejátszás csak eddig a szegmensig történik.
- Ha a lemez nincs lezárva, a lejátszás megindításához hosszabb idő kell, és nem az összes rögzített fájlt játssza le a készülék.
- A változó bitsebességű (VBR) formátumú fájlok (melyeket több bitsebességgel, pl. 32Kbps-320Kbps vettek fel) lejátszásakor hangkiesés léphet fel.

Megjegyzés A felvételi módtól függően egyes MP3-CD lemezeket nem lehet lejátszani.

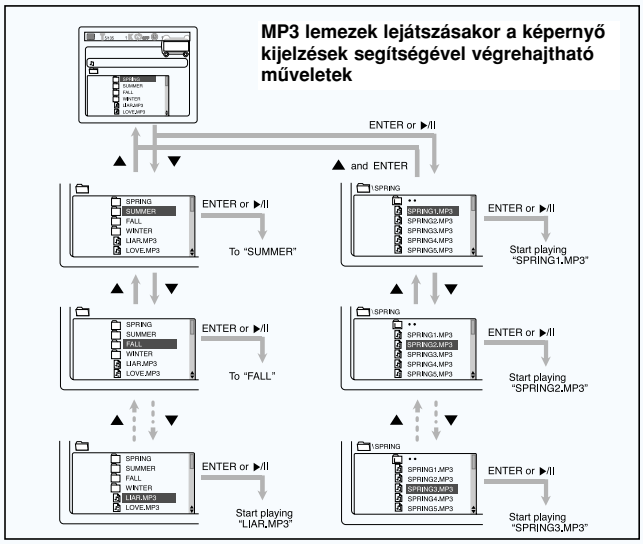


A képernyő kijelzések segítségével végrehajtható műveletek

MP3 lemezek lejátszásakor kapcsolja be a TV-t.

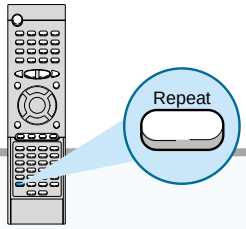
Miután a készülék a behelyezett MP3 lemezt felismeri, a következő képernyő kijelzés jelenik meg. (A lemezen rögzített műsorszámoktól függően a képernyő tartalma változó.)

Gomb	Művelet
ENTER, ▶II	A lejátszás elindítása vagy belépés a könyvtárba.
▲/▼	Műsorszám vagy könyvtár kiválasztása.



Tudnivalók a CD-R és CD-RW lemezek lejátszásáról

- A készülék lejátssza a digitális audio formátumban rögzített CD-R és CD-RW lemezeket. Ha saját maga rögzíti a CD-R és CD-RW lemezekre a felvételeket, ellenőrizze, hogy megfelelően lezárta-e (véglegesítette-e) a felvételt, egyébként nem tudja majd lejátszani. (A felvétel minőségétől és a lemez tulajdonságaitól függően előfordulhat, hogy egyes CD-R/RW lemezeket nem tud lejátszani a készülék).
- A CD-RW lemezek kiolvasása hosszabb időt vesz igénybe, mert a CD-RW lemezeknél a visszaverődés mértéke kisebb, mint a CD-R lemezeknél.
- A nagysebességgel rögzített CD-RW lemezek kiolvasása nehezebb a DVD lejátszó számára. Ha nincs meghatározva a felvételi sebesség, a CD-RW lemez írásához válasszon alacsonyabb sebességet.

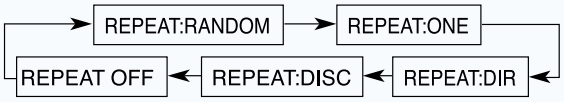


Ismételt lejátszás

MP3 lemezen nem lehet használni az A↔B szakaszismétlési funkciót, a normál ismétlési funkció azonban alkalmazható.

Nyomja meg az ismételt lejátszás (Repeat) gombot.
A kiválasztott üzemmódnak megfelelő kijelzés megjelenik a TV képernyőn.

- A gomb minden egyes megnyomására az alábbi kijelzések váltják egymást:



REPEAT:RANDOM (véletlen sorrendű ismétlés)
: A készülék véletlenszerű sorrendben lejátssza a lemezre rögzített összes műsorszámot.
REPEAT:ONE (egyetlen műsorszám ismétlése)
: A készülék ismételten lejátssza az éppen játszott műsorszámot.
REPEAT:DIR (könyvtár ismétlése)
: A készülék ismételten lejátssza az aktuális könyvtár műsorszámait.
REPEAT:DISC (lemez ismétlése)
: A készülék ismételten lejátssza a lemez műsorszámait.
REPEAT OFF (kikapcsolva)
: Az ismételt lejátszás kikapcsolása (a normál lejátszás folytatódik).

Keresés előre/hátra

Lejátszás közben gyorskeresést végezhet egy fejezetben vagy műsorszámban, ha egy adott jelenetet, vagy zenerészletet keres.

Gyorsított lejátszás

DVD VCD CD

Nyomja meg a ◀◀ vagy ▶▶ gombot.

A ◀◀ gomb minden egyes megnyomásakor

◀◀ X 2 → ◀◀ X 4 → ◀◀ X 8 → ◀ PLAY

A ▶▶ gomb minden egyes megnyomásakor

▶▶ X 2 → ▶▶ X 4 → ▶▶ X 8 → ▶ PLAY

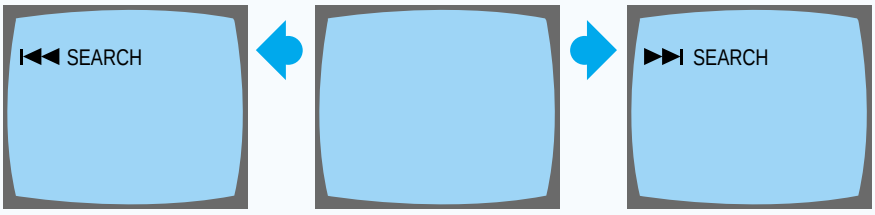
• ◀ Lejátszás előre és hátra is lehetséges a DVD-n.

Fejezetek átugrása

DVD VCD CD

Nyomja meg a ⏮ vagy ⏭ gombot.

• Lejátszás közben a gomb minden egyes megnyomására a készülék a következő vagy az előző fejezetre lép, és lejátssza azt.



Képkockánkénti lejátszás

DVD VCD

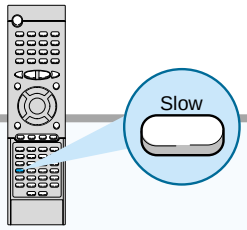
Step

Nyomja meg a Léptetés (**Step**) gombot.

• A kép egy képkockával továbblép minden egyes gombnyomásra.

Megjegyzés Nem hallható hang gyorsított/lassított lejátszás és képkockánkénti léptetés közben.

Lassított lejátszás



DVD VCD

Nyomja meg a Lassított lejátszás (Slow) gombot.

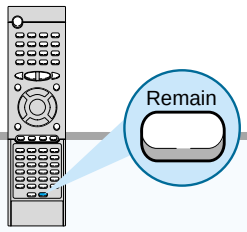
A gomb minden egyes megnyomására a kijelzés az alábbiak szerint változik:

DVD

I▶SLOW 1/2 → I▶ SLOW 1/4 → ▶ PLAY

VCD A lassított lejátszás sebessége változik, és a választási lehetőségek sorban követik egymást (1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x, normál lejátszás)

A hátralevő idő ellenőrzése



DVD VCD CD

Nyomja meg a Hátralévő játékidő (Remain) gombot.

- Egy lejátszott főcím vagy fejezet teljes és hátralévő játékidejének ellenőrzése.

A Hátralévő játékidő (Remain) gomb megnyomására a kijelzés a következők szerint változik:

DVD

TITLE TIME (Főcím teljes lejátszási ideje) → REMAIN TIME : TITLE (A főcímből hátralevő lejátszási idő) → CHAPTER TIME (Fejezet teljes lejátszási ideje) → REMAIN TIME : CHAPTER (A fejezetből hátralevő lejátszási idő)

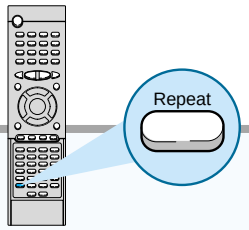
VCD CD

TRACK TIME (A műsorszám teljes lejátszási ideje) → REMAIN TIME : TRACK (A műsorszámból hátralevő lejátszási idő) → DISC TIME (A lemez teljes lejátszási ideje) → REMAIN TIME : DISC (A lemezből hátralevő lejátszási idő)

Ismételt lejátszás

Az ismételt lejátszási funkció lehetővé teszi egy fejezet, főcím, vagy műsorszám ismételt lejátszását.

Ismételt lejátszás



DVD VCD CD

Nyomja meg az Ismételt lejátszás (Repeat) gombot.

Az Ismételt lejátszás (Repeat) gomb többszöri megnyomásával az alábbi ismétlési módok közül választhat:

DVD

- REPEAT : CHAPTER (fejezet ismétlése)
- REPEAT : TITLE (főcím ismétlése)
- REPEAT OFF (ismétlés kikapcsolva)

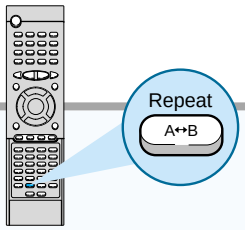
VCD CD

- REPEAT : ONE (egy műsorszám ismétlése)
- REPEAT : DISC (lemez ismétlése)
- REPEAT OFF (ismétlés kikapcsolva)

Megjegyzés

- Az ismételt lejátszás nem lehetséges 2.0 verziójú video-CD lemezek esetén, ha a lejátszási vezérlőjel (PBC) be van kapcsolva. Az ismételt lejátszási funkció használatához nyomja meg a MENU gombot, majd válassza a „PBC OFF” (PBC vezérlőjel kikapcsolva) opciót.

A↔B szakaszismétlés



DVD VCD CD

1 Nyomja meg a Szakaszismétlés (**Repeat A↔B**) gombot az ismétlendő szakasz kezdőpontjánál („A” pont).

2 Nyomja meg újból a Szakaszismétlés (**Repeat A↔B**) gombot az ismétlendő szakasz végpontjánál („B” pont).

- Megkezdődik a kijelölt szakasz ismételt lejátszása.

REPEAT : A-

REPEAT : A - B

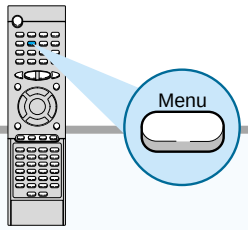
REPEAT OFF

Visszatérés a normál lejátszáshoz

Nyomja meg újból a **Repeat A↔B** gombot.

Lemez/főcím menü használata

A lemezmenü



A menük segítségével kiválaszthatja, hogy milyen nyelven szóljon a hang, milyen nyelvű legyen a felirat, a profil, stb.
Lemezenként más és más DVD menü jelenik meg.

1 Nyomja meg a Menü (**Menu**) gombot lejátszás közben.

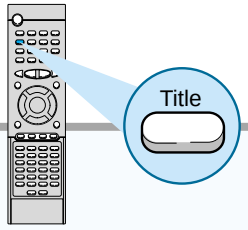
- Megjelenik a menüképernyő.
- 2.0 verziójú video-CD lemez lejátszása esetén a PBC vezérlőjel be- és kikapcsolásával működtetheti ezt a funkciót.

2 A Fel/le (▲ / ▼) vagy Balra/jobbra (◄ / ►) gombokkal válasszon a különböző opciók közül.

3 Nyomja meg a Beírás (**Enter**) gombot.

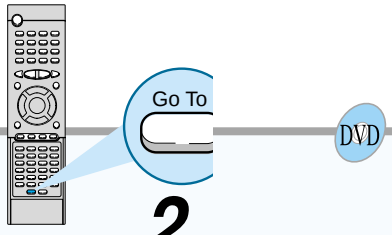
- Elkezdődik a kiválasztott rész lejátszása.

A főcím menü



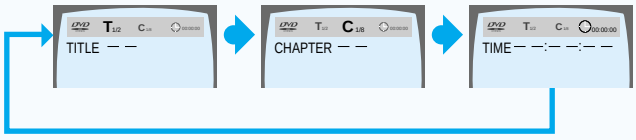
A több főcímet tartalmazó DVD lemezek esetében megtekintheti az egyes filmek címeit.
A lemeztől függően elképzelhető, hogy ez a funkció egyáltalán nem működik, vagy lemezenként eltérően működik.

Főcím, fejezet vagy idő közvetlen kiválasztása



1 Nyomja meg az Ugrás (**Go To**) gombot.

- A gomb minden egyes megnyomására a kijelzések a képen látottaknak megfelelően ismétlődnek.

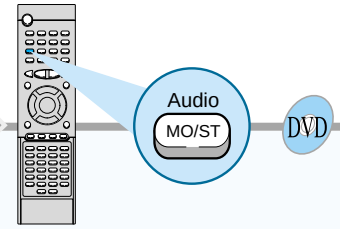


2 Válassza ki a kívánt főcímet, fejezetet, időpontot a számgombokkal (0~9), vagy a Balra/jobbra (◄ / ►) gombokkal.

- A készülék megkeresi a kívánt jelenet, és elkezdi a lejátszást.
- A lemeztől függően előfordulhat, hogy a főcím kiválasztási funkció nem működik.

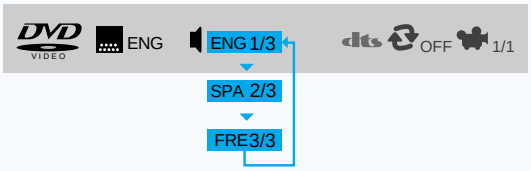
A lejátszás és a feliratozás nyelvének kiválasztása

A lejátszás nyelvének kiválasztása



Nyomja meg a Nyelv kiválasztása (Audio) gombot.

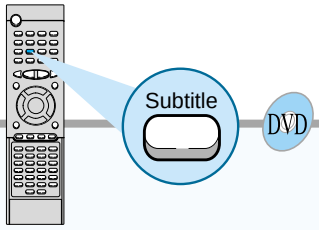
- Attól függően, hogy a DVD lemezen a hangot hány nyelven rögzítették, a gomb minden egyes megnyomására egy másik nyelv kerül kiválasztásra (angol, spanyol, francia, stb.).



Megjegyzés

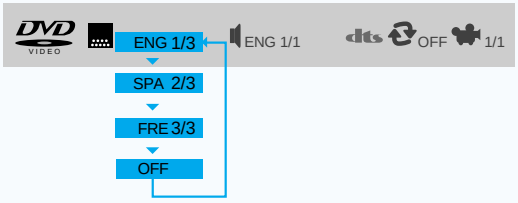
- A lemez kódolásától függően kiválaszthatja a DTS vagy DIGITAL PRO LOGIC térhatású hangzást.

A feliratozás nyelvének kiválasztása



Nyomja meg a Feliratozás (Subtitle) gombot.

- Attól függően, hogy a DVD lemezen a feliratot hány nyelven rögzítették, a gomb minden egyes megnyomására egy másik nyelv kerül kiválasztásra (angol, spanyol, francia, stb.).
- A feliratozás eltüntetéséhez válassza az „OFF” (kikapcsolva) opciót.

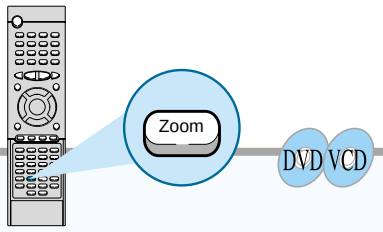


Megjegyzés

- Ha az ⊘ INVALID (érvénytelen) szó jelenik meg a TV képernyőjén a gombok megnyomása közben, akkor ez a funkció nem használható az adott lemezzel.
- A lemeztől függően előfordulhat, hogy a lejátszás és feliratozás nyelvének kiválasztása funkció nem használható.

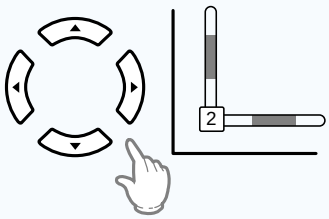
Kép nagyítása / Kameraállás kiválasztása

Kép nagyítása



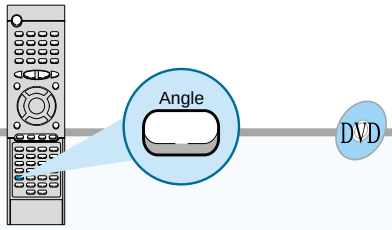
Nyomja meg a Nagyítás (Zoom) gombot.

- A képek 2x és 4x mértékben nagyíthatók.
- DVD lejátszás közben nyomja meg a **ZOOM** gombot a 2x/4x/normál megjelenítéshez, ebben a sorrendben.
- A ◄ /► /▲/▼ gombokkal választhatja ki a kinagyítandó képrészletet.



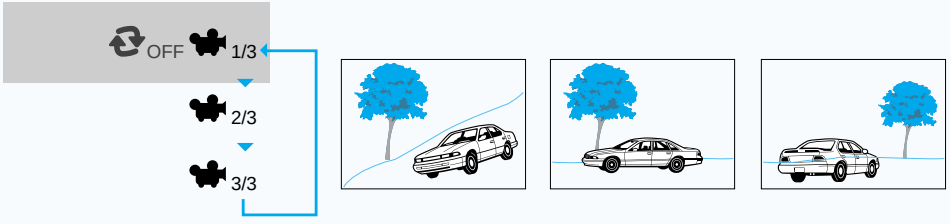
Megjegyzés • VCD lejátszáskor csak a 2x-es nagyítás áll rendelkezésre.

Kameraállás kiválasztása



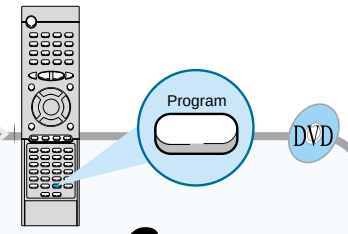
Nyomja meg a Kameraállás (Angle) gombot.

- Ez a funkció csak azokkal a lemezekkel használható, melyek több kameraállásból rögzítve tartalmazzák a felvételeket.
- Lejátszás közben nyomja meg a Kameraállás (**Angle**) gombot a megfelelő kameraállás kiválasztásához. (1/3, 2/3, 3/3, normál, ebben a sorrendben.)



Programozott lejátszás

Ezt a funkciót használhatja video és zenei CD lemezek műsorszámainak tetszőleges sorrendben történő lejátszásához.



Műsorszámok programozása tetszőleges sorrendben

1

Nyomja meg a Programozás (**Program**) gombot.

2

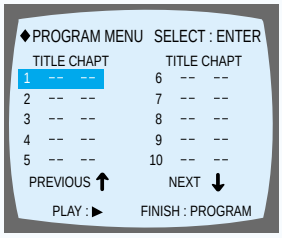
Nyomja meg a Beírás (**Enter**) gombot, majd a számgombokkal válassza ki a kívánt főcímet.

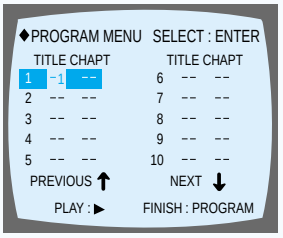
3

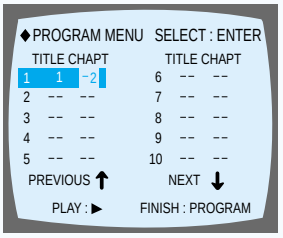
Nyomja meg a Beírás (**Enter**) gombot, majd a számgombokkal válassza ki a kívánt fejezetet.

• A kiválasztáshoz használhatja a Balra/jobbra/Le/fel (◀ / ▶ / ▲/ ▼) gombokat is.

• A kiválasztáshoz használhatja a Balra/jobbra/Le/fel (◀ / ▶/ ▲/ ▼) gombokat is.







4

Nyomja meg a Beírás (**Enter**) gombot.

• A kiválasztott fejezetet beprogramozza a készülék, és a kurzor a program következő számára lép.

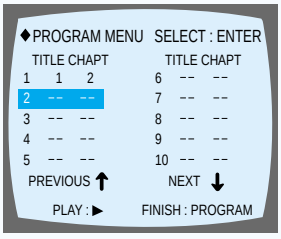
5

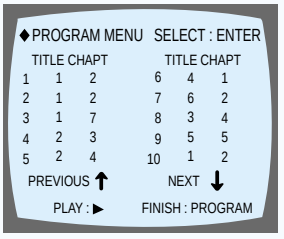
Folytassa a programozást tetszése szerint a program második lépésének kiválasztásával.

• Ha tíznél több programlépést kíván beprogramozni, akkor a 10. műsorszám után válassza a NEXT↓ (következő) opciót, majd nyomja meg a Beírás (**Enter**) gombot. Megjelenik a következő programozási képernyő további 10 programlépés beprogramozásához.

Az összeállított program lejátszása

Nyomja meg a Lejátszás/pillanat állj (▶II) gombot.




♦PROGRAM MENU SELECT : ENTER
TITLE CHAPT TITLE CHAPT
1 1 2 6 4 1
2 1 2 7 6 2
3 1 7 8 3 4
4 2 3 9 5 5
5 2 4 10 1 2
PREVIOUS ↑ NEXT ↓
PLAY : ▶ FINISH : PROGRAM

A programozott lejátszás kikapcsolása

Nyomja meg a Programozás (**Program**) vagy Állj **Stop** (■) gombot.

A program módosítása

DVD

1

A Fel/le (▲/▼) gombokkal válassza ki a megváltoztatni kívánt programlépés számát.

2

Nyomja meg a Beírás (**Enter**) gombot a megváltoztatni kívánt főcím vagy fejezet kiválasztásához.

- A Beírás (**Enter**) gomb ismételt megnyomására a kurzor a következő számra lép.

3

Nyomja meg a Törlés (**Clear**) gombot, majd a számgombokat.

- A számgombok helyett használhatja a Balra/jobbra (◄ /►) gombokat is.

4

Nyomja meg a Beírás (**Enter**) gombot.

- A kurzor a következő programlépés számára lép.

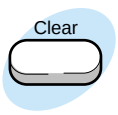
5

Ismételje az 1.-4. lépéseket a program további módosításához.

A teljes program törlése

- Nyomja meg az Állj **Stop** (■) gombot kétszer lejátszás közben.
- Nyomja meg az Állj **Stop** (■) gombot egyszer állj üzemmódban.
- Nyomja meg a lemezfiók Nyitó/záró **Open**/**Close** (⏏) gombot a készüléken. A lemezfiók kinyílik, majd becsukódik. A program törlődik.

Ha rossz számot adott meg



Nyomja meg a Törlés (Clear) gombot.

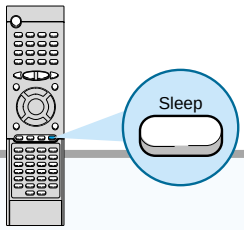
- Ha egy kiválasztást a programozás közben szeretne törölni, akkor válassza ki a törlendő műsorszámot (fejezetet vagy főcímet), majd nyomja meg a Törlés (**Clear**) gombot.

Megjegyzés

VCD vagy CD lemezek esetében ugyanígy programozhat be, vagy változtathat meg műsorszámokat.

Elalváskapcsoló / D.R.C. funkció

Az automatikus kikapcsolás beállítása



Nyomja meg az Automatikus kikapcsolás (Sleep) gombot.

- A gomb minden egyes megnyomására a kiválasztás a következők szerint változik: SLEEP 10 ➔ SLEEP 20 ➔ SLEEP 30 ➔ SLEEP 60 ➔ SLEEP 90 ➔ SLEEP 120 ➔ SLEEP 150 ➔ OFF (kikapcsolva).

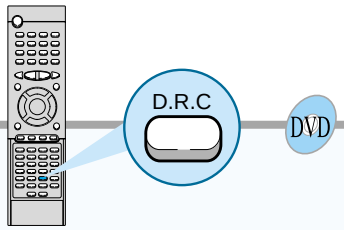
Mire szolgál az automatikus kikapcsolás funkció?

Ezzel a funkcióval beállíthatja a készüléket úgy, hogy automatikusan kikapcsoljon a kiválasztott időtartam eltelte után.

Az automatikus kikapcsolás beállításának ellenőrzése

- Nyomja meg az Automatikus kikapcsolás (**Sleep**) gombot. A kijelzőn látható a kikapcsolásig hátralevő idő.
- A gomb ismételt megnyomásával megváltoztathatja az automatikus kikapcsolás utolsó beállítását.

A dinamikatartomány csökkentése



A dinamikatartomány (a leghalkabb és a leghangosabb hangok közötti tartomány) csökkentésével ez az üzemmód lehetővé teszi az erőteljes hangvisszaadást még alacsony hangerőnél is, pl. ha késő este hallgatja a műsort.

A D.R.C. funkció csak a távvezérlővel kapcsolható be:

Nyomja meg a D.R.C. gombot.

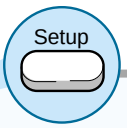
- A gomb minden egyes megnyomására az üzemmód be-, majd kikapcsol. A bekapcsolt D.R.C. funkcióval („D.R.C. ON") érthetőbb, erőteljesebb hanggal hallgathatja a műsort, még alacsony hangerőnél is.
- Ez a funkció csak a Dolby Digital vagy DTS Digital Surround üzemmódokkal együtt működik.

Megjegyzés • Ha megnyomja a **Stop** gombot, a DRC funkció is kikapcsol.

Nyelvi jellemzők beállítása

A DVD lejátszó alapbeállítási menüjének nyelvi jellemzők beállítása funkciójával kiválaszthatja, hogy a képernyő menü, a feliratozás és a lemezmenü milyen nyelven jelenjen meg.

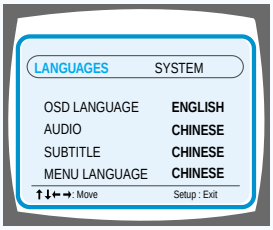
Nyelvi jellemzők beállítása



DVD

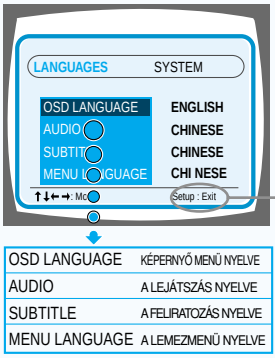
1

Nyomja meg az Alapbeállítás (**Setup**) gombot állj üzemmódban.



2

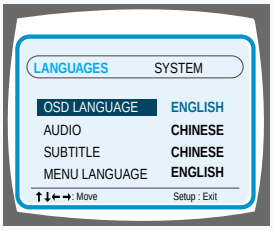
Nyomja meg a Fel/le (▲/▼) gombot a beállítandó funkció kiválasztásához.



Ha a nyelvi beállítás közben megnyomja az Alapbeállítás (**Setup**) gombot, a készülék visszakapcsol az állj üzemmódba.

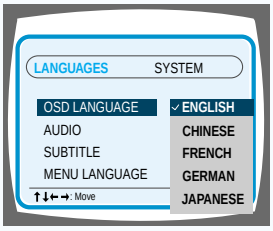
3

Nyomja meg a Beírás (**Enter**), vagy jobbra (►) gombot.

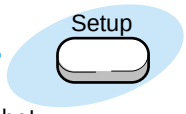


4

Nyomja meg a Fel/le (▲/▼) gombot a kívánt nyelv kiválasztásához, majd nyomja meg a Beírás (**Enter**) gombot.



Kilépés a nyelvi jellemzők beállítása menüből

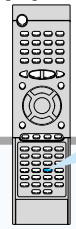


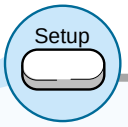
- Nyomja meg ismét az Alapbeállítás (**Setup**) gombot.

Rendszer beállítások

A DVD lejátszó alapbeállítási menüjét használhatja a TV képarány, a gyermekzár, vagy a digitális kimeneti üzemmód beállításához.

Az alapbeállítások elvégzése





DVD

1

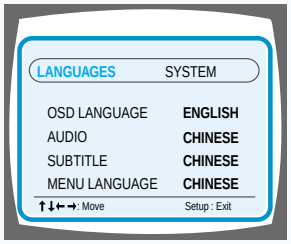
Állj üzemmódban nyomja meg az Alapbeállítás (**Setup**) gombot.

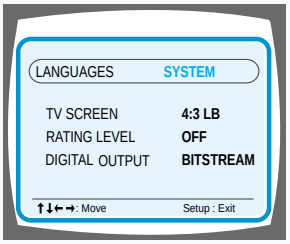
2

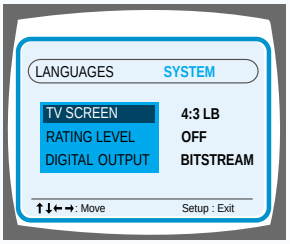
Nyomja meg a Balra/jobbra (◄ /►) gombot a Rendszer (SYSTEM) menüpont kiválasztásához.

3

A Fel/le (▲/▼) gombokkal válassza ki a beállítandó funkciót.





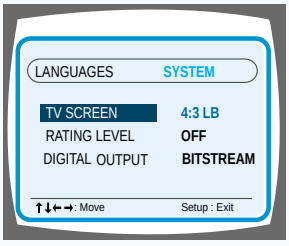


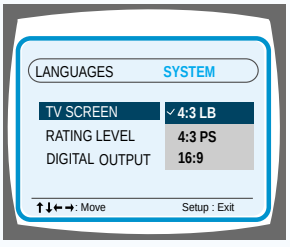
4

Nyomja meg a Beírás (**Enter**), vagy a Jobbra (►) gombot.

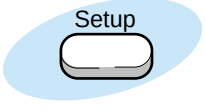
5

Nyomja meg a Fel/le (▲/▼) gombot a kívánt beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg a Beírás (**Enter**) gombot.





Kilépés a rendszer beállítási menüből

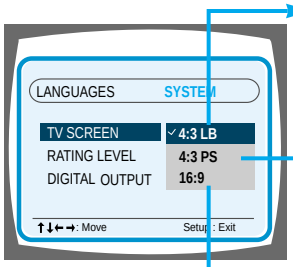


- Nyomja meg ismét az Alapbeállítás (**Setup**) gombot.

TV képarány

A hagyományos TV készülékeknél a képernyő szélességének és magasságának az aránya 4:3. Ugyanez az arány a szélesvásznú képernyővel rendelkező TV készülékeknél 16:9. Ha olyan DVD filmet kíván nézni, amelyet a TV-től eltérő képaránnyal rögzítettek, ki kell választani a képernyőnek megfelelő beállítást.

✶ Hagyományos TV készülék esetén válassza a „4:3LB" vagy „4:3PS" beállítást tetszése szerint. Ha viszont szélesvásznú TV-t használ, a „16:9" beállítást válassza



4:3LB (4:3 Letterbox) : Ennél a beállításnál a teljes 16:9 arányú kép látható a hagyományos képarányú TV képernyőn,
- de fekete sávok jelennek meg a képernyő alsó és felső részén.

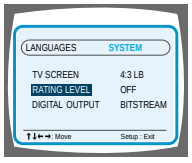
4:3PS (4:3 Pan&Scan) : Ennél a beállításnál a 16:9 arányú képnek csak középső része látható a hagyományos képernyőn,
- mert a 16:9 arányú filmnek a két széle levágásra kerül.

16:9 : Ezt a beállítást válassza, ha 16:9 képarányú (szélesvásznú) filmet 16:9 képarányú TV készüléken néz meg.

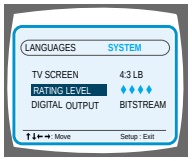
Megjegyzés
- Ha azonban a film 4:3 képarányban került felvételre, akkor a fenti beállításokkal sem tekintheti meg a filmet 16:9 képaránnyal.
- Mivel a DVD filmeket általában többféle formátumban rögzítik, a használt szoftvertől, a TV készüléktől, és a TV képarány beállítástól függően más és más a lejátszott kép.

Gyermekzár (tiltási szint kiválasztása)

Ez a funkció olyan DVD lemezekkel használható, melyek tiltási szint azonosítókat tartalmaznak az egyes jelenetekhez hozzárendelve. Ezeknek a tiltási szinteknek a segítségével beállíthatja, hogy a film lejátszásakor a készülék átugorja a gyermekek számára nem megfelelő jeleneteket.



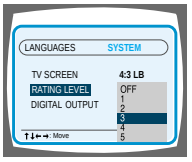
1. Válassza ki a tiltási szint beállítására vonatkozó menüpontot (RATING LEVEL), majd nyomja meg a Beírás (Enter) gombot.



2. Használja a számgombokat (0~9) egy 4-jegyű jelszó megadásához.
- A lejátszó jelszava „7890" gyári alapértelmezésben.

Ha elfelejtette a gyermekzárhoz tartozó jelszót

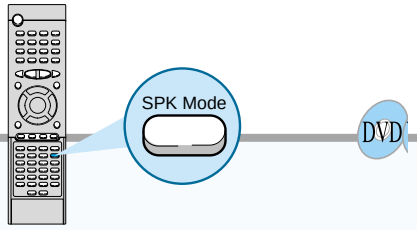
Állj üzemmódban tartsa nyomva a Állj leállítás **Stop** (■) gombot a készüléken több mint 5 másodpercig.
- Az „INITIAL" (kezdeti) üzenet jelenik meg a kijelzőn, és minden beállítás a gyári értékre áll vissza.
- Nyomja meg az Üzemi kapcsolót (**Power**).



3. A Fel/le (▲/▼) gombokkal adja meg az alkalmazni kívánt tiltási szint számát (RATING LEVEL), vagy az Új jelszót sort (NEW PASSWORD), majd nyomja meg a Beírás (Enter) gombot.
- Egy lemez 8 tiltási szintet tartalmazhat.
- Ha a 6-os szintet (LEVEL 6) választja, akkor a 7-es és az annál magasabb tiltási szint alá eső jeleneteket a készülék nem játssza le.
- Ha az Új jelszó (NEW PASSWORD) sort választja, akkor másik képernyő jelenik meg az új jelszó megadásához.

Hangsugárzó beállítások

A hangsugárzó üzemmód és a késleltetési idő beállítása



1

Nyomja meg a Hangsugárzó üzemmód (**SPK Mode**) gombot.

2

A Balra/jobbra (◄ / ►) gombokkal válassza ki a kívánt beállítást.

- A gomb minden egyes megnyomására egy új üzemmód kerül megjelenítésre a az előlapi kijelzőn, az alábbiaknak megfelelően.

Késleltetési idő

F-SP SMALL
Első hangsugárzó: kicsi

C-SP SMALL
Középsugárzó: kicsi

C-SP NONE
Középsugárzó: nincs

R-SP SMALL
Hátsó hangsugárzó: kicsi

R-SP NONE
Hátsó hangsugárzó: nincs

SW-SP USE
Mélysugárzó: van

Hangsugárzó üzemmód

C-DEL 00MS
Középsugárzó késleltetése
Késleltetési idő beállítása 00~05 ms között

R-DEL 00MS
Hátsó hangsugárzó késleltetése
Késleltetési idő beállítása 00~15 ms között

• SMALL (kicsi):	Ennél az opciónál a 200 Hz alatti frekvenciákat csak a mélysugárzó kapja meg.
• USE (van):	Akkor válassza, ha használja az adott hangsugárzót.
• NONE (nincs):	Akkor válassza, ha nem csatlakoztatta az adott hangsugárzót.

Megjegyzés A kijelzés az éppen érvényben levő audio kimeneti mód (DSP, PRO LOGIC, 3-STEREO, STEREO, stb.) függvényében változik.

A késleltetési idő beállítása

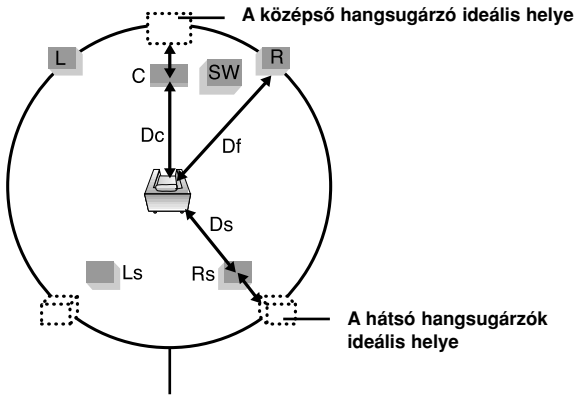
Ha 5.1 csatornás térhatású hanggal játszik le, akkor lesz a legjobb a térhatás, ha a hangsugárzók egyenlő távolságban vannak Öntől. Ha ezt a szoba berendezése nem teszi lehetővé, a késleltetési idő beállításával érheti el ugyanezt a hatást. A késleltetési idő a középső és a hátsó hangsugárzókra állítható be.

• Késleltetési idő beállítása a középső hangsugárzóhoz
Ha a Dc távolság megegyezik a Df távolsággal vagy annál nagyobb (lásd az ábrán), válassza a 0 ms beállítást. Egyéb esetben azonban végezze el a beállítást az alábbi táblázat alapján.

Df és Dc távolsága	Érték (ms)
50	1,3 ms
100	2,6 ms
150	3,9 ms
200	5,3 ms

• Késleletési idő beállítása a hátsó hangsugárzókhoz
Ha a Df távolság megegyezik a Ds távolsággal (lásd az ábrát), válassza a 0 ms beállítást.Egyéb eseben végezze el a beállítást az alábbi táblázat alapján

Df és Dc távolsága	Érték (ms)
200	5,3 ms
400	10,6 ms
600	15,9 ms

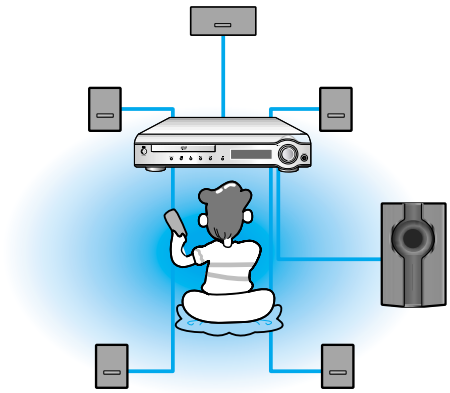


A hangsugárzókat egy körön helyezze el, ahogyan az ábrán is látható.

Df: Az első hangsugárzóknak a hallgatási helytől mért távolsága.
Dc: A középsugárzónak a hallgatási helytől mért távolsága.
Ds: A hátsó hangsugárzóknak a hallgatási helytől mért távolsága.

Megjegyzés A késleltetési idő beállítása olyan professzionális hangbeállítási módszer, mely azok számára fontos, akik a tökéletes hangzás megvalósítására törekszenek. Azok a használók, akik az otthonukban hallgatják a készüléket, az alábbi, a hangsugárzók elhelyezésére vonatkozó fejezetben leírtakat igyekezzenek megvalósítani.

A hangsugárzók elhelyezése



Az első hangsugárzók elhelyezése

Az első hangsugárzókat úgy helyezze el, hogy kb. 45 fokos szöget zárjanak be a hallgatási pozícióval, és olyan magasra helyezze, hogy a hangsugárzó magassugárzója fülmagasságban legyen.

A középsugárzó elhelyezése

Az ideális az, ha a középsugárzó ugyanolyan magasságban van, mint az első hangsugárzók (a tetejük egyvonalban legyen). Azonban elhelyezheti a TV tetején is, vagy a TV mellett is.

Hátsó hangsugárzók

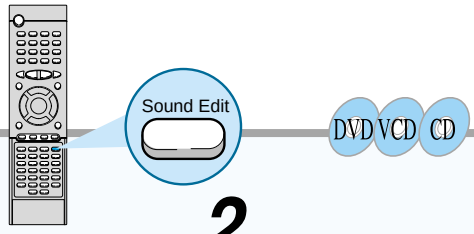
A hátsó hangsugárzókat a hallgatási pozíció mögött helyezze el a fallal párhuzamosan, kb. 60-90 cm-rel a hallgatási pozíció (fülmagasság) fölött. Ha nem áll rendelkezésre elegendő hely a hátsó hangsugárzók elhelyezésére (pl. a fal túl közel van), helyezze a hátsó hangsugárzókat egymással szembe.

A mélyhangsugárzó elhelyezése

A mélyhangsugárzót a hallgatási környezeten belül bárhol elhelyezheti.

A hangegyensúly beállítása

A hangegyensúly beállítása



1

Nyomja meg a Hangszerkesztés (**Sound Edit**) gombot.

2

A Balra/jobbra (◄ / ►) gombokkal növelje vagy csökkentse a kiválasztott hangsugárzó kimenő jelszintjét.

• A gomb minden egyes megnyomására a beállítási lehetőségek az alábbi ábrának megfelelően váltják egymást.

Példa: 5.1 csatornás hangbeállítás

Kikapcsolva, -6 ~ 0 tartomány

Első hangsugárzók: bal és jobb jelszintje

Kikapcsolva, -6 ~ 0 tartomány

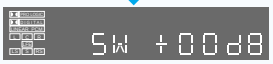
Hátsó hangsugárzók: bal és jobb jelszintje

-6 ~ -00 ~ +6 tartomány

Középsugárzó

-6 ~ -00 ~ +6 tartomány

Hátsó hangsugárzók

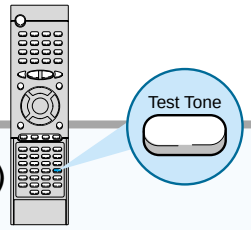


-6 ~ -00 ~ +6 tartomány

Mélyhangsugárzó

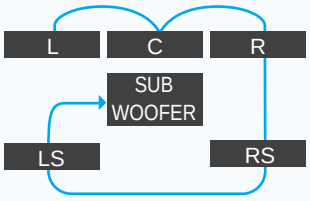
Megjegyzés A kijelzés az aktuális hangkimeneti üzemmódtól függően változik (DSP, PRO LOGIC, 3-STEREO, STEREO, stb.).

Hangsugárzó beállítási eljárások

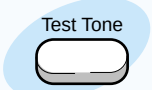


Nyomja meg a Teszthang (Test Tone) gombot.

• A teszthang a bal első, középső, jobb első, jobb hátsó, bal hátsó hangsugárzókból, majd a mélysugárzóból hallható, ebben a sorrendben.



Kilépés a hangsugárzó beállításból



• Nyomja meg ismét a Teszthang (**Test Tone**) gombot.

Megjegyzés DSP és PRO LOGIC üzemmódban a teszthang eltérően működhet VCD vagy CD lemezek esetében.

Élethű hangtér létrehozása

A következő surround üzemmódokat használhatja élethű hangtér létrehozásához.
• Digitális többcsatornás surround – Dolby Digital és DTS Digital Surround
• Dolby Pro Logic II

Dolby Digital és DTS Digital Surround üzemmódok

A megfelelő térhatás érdekében minden hangsugárzó legyen csatlakoztatva, és legyen aktív.

Dolby Digital

Dolby Digital (DOLBY DIGITAL) kódolású műsor többcsatornás hangjának reprodukálásához használható.

A **Dolby Digital** kódolási eljárás (az úgynevezett 5.1 csatornás digitális audio formátum) során felveszik, majd digitálisan tömörítik a bal első, jobb első, középső, bal hátsó, jobb hátsó, valamint LFE csatorna jeleit. (Összesen 6 csatorna, de az LFE csatornát csak 0.1 csatornaként veszik figyelembe. Innen ered az 5.1 csatornás elnevezés.)
Mindezek mellett a Dolby Digital lehetővé teszi a sztereó háttérhangokat, és 20 kHz frekvenciára emeli a hátsó csatornákon a magashangok vágási frekvenciáját, a Dolby Pro Logic 7 kHz frekvenciájához hasonlítva. Mindezeknek megfelelően sokkal élethűbb hatást érnek el a Dolby Pro Logic rendszernél.

Ha a rendszer Dolby Digital jeleket érzékel, a DOLBY DIGITAL jelző világítani kezd a kijelzőn.

DTS Digital Surround üzemmód

A DTS Digital Surround (DIGITAL dts SURROUND) egy másik 5.1 csatornás digitális hangformátum, mely CD, LD és DVD adathordozókon áll rendelkezésre. A Dolby Digital rendszerhez hasonlítva a tömörítési aránya relatív alacsonyabb.

Ez a tény teszi lehetővé a DTS Digital Surround formátum számára, hogy további könnyedséget és mélységet kölcsönözzön a hangnak. Eredményeként a DTS Digital Surround természetes, erős, tiszta hangot hoz létre.

Ha a rendszer DTS Digital Surround jeleket érzékel, a DTS jelző világítani kezd a kijelzőn.

Dolby Pro Logic II

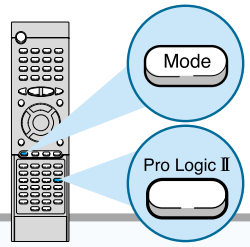
- A Dolby Pro Logic II a Dolby Laboratories által kifejlesztett, visszacsatolásos logikai vezérlést alkalmazó új, többcsatornás lejátszási formátum, amely komoly előrelépést jelent a hagyományos Dolby Pro Logic üzemmódhoz képest.
- A Dolby Pro Logic II nemcsak a Dolby Surround (DOLBY SURROUND) kódolású videokazetták hangsávjának reprodukálásához használható, hanem a hagyományos sztereo hangforrások 2 csatornás jeléből is előállítja az ötcsatornás (bal első, jobb első, középső, bal háttér, jobb háttér) surround hangzást.
- Míg a hagyományos Dolby Pro Logic üzemmóddal a háttér csatornáknál a lejátszás csak limitált frekvenciatartományra korlátozódott, a Dolby Pro Logic II kiszélesítette ezt a tartományt.
  Ezen túlmenően a hagyományos Dolby Pro Logic üzemmódnál a surround (háttér) csatornák mono jelet közvetítettek (a jobb és bal háttér csatornák jelei megegyeztek), a Dolby Pro Logic II üzemmódnál azonban a háttér csatornák is sztereo jelet adnak.

*** Dolby Surround kódolású hangforrások**
A Dolby Surround kódolási technológiánál a három vagy több hangcsatorna jeleit kétcsatornás jellé alakítva rögzítik. A Dolby Surround kódolási technológiát használják DVD-re és LD-re, valamint videokazettára rögzített mozifilmek hangsávjához sztereo lejátszón történő lejátszáshoz, továbbá az FM rádióadások, TV, szatellit adások és kábel TV adások sztereo jelének közvetítéséhez.
A Dolby Surround kódolású jeleket a Dolby Pro Logic technológiával dekódolva többcsatornás, térhatású hangkörnyezet hozható létre. A Dolby Surround kódolású jeleket normál sztereo berendezésen is lejátszhatja, ebben az esetben az eredmény a normál sztereo hangzás.

A készülék a Dolby Laboratories licensze alapján készült. A „Dolby”, a „Pro Logic” és a dupla-D jelzés a Dolby Laboratories védjegyei. Bizalmas, publikálatlan anyag. © 1992-1997 Dolby Laboratories, Inc. Minden jog fenntartva.

A Digital Theater Systems, Inc. licensze alapján készült. Szabadalmi szám: US Pat. No. 5,451,942, valamint egyéb nemzetközi szabadalmak. A „DTS”, és „DTS Digital Surround” a Digital Theater Systems, Inc. védjegyei. © 1996 Digital Theater Systems, Inc. Minden jog fenntartva.

A Dolby Pro Logic II dekóder



Dolby Pro Logic II

DVD VCD CD

A Dolby Pro Logic II a többcsatornás audio jelek újfajta lejátszási formátuma, mely komoly fejlődést jelent a hagyományos Dolby Pro Logic-hoz képest. A Dolby Pro Logic II nemcsak a Dolby Surround kódolású műsorforrások dekódolásához használható, hanem a hagyományos sztereo hangforrások 2 csatornás jeléből is előállítja az ötcsatornás (bal első, jobb első, középső, bal háttér, jobb háttér) surround hangzást. Ezen túlmenően a hangforrásnak és a tartalomnak megfelelően többféle hangzási paraméter is beállítható, és a hangtér is pontosabban meghatározható.

1

Az üzemmód választó (**Function**) gombbal válassza ki a kívánt hangforrást

• FM → AM → DVD → DIGITAL IN → AUX 1 → AUX 2.

2

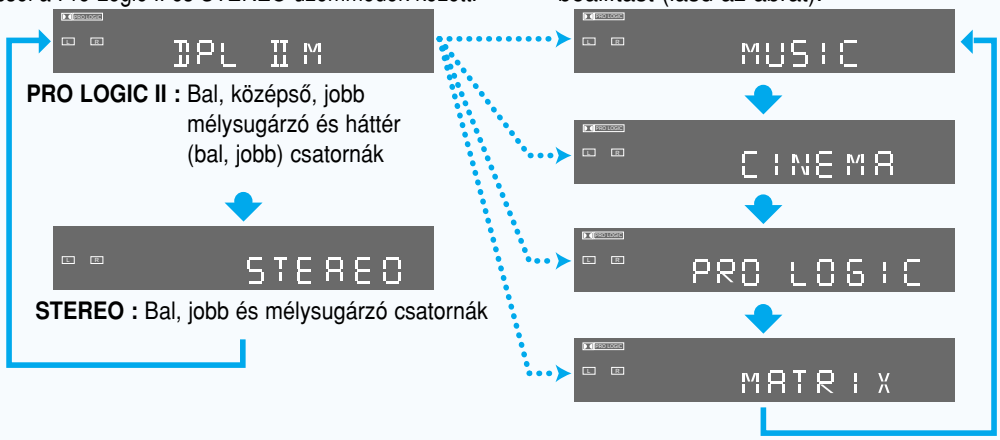
Nyomja meg a **Pro Logic II** gombot.

• A gomb ismételt megnyomására a készülék átkapcsol a Pro Logic II és STEREO üzemmódok között.

3

Nyomja meg a **DSP/DPL II Mode** gombot.

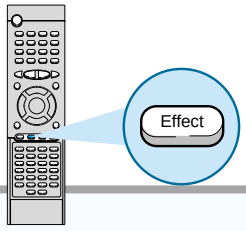
• Válassza ki a kívánt Pro Logic üzemmód beállítást (lásd az ábrát).



Pro Logic II üzemmódok

Válasszon a négyfajta üzemmód közül („MUSIC”, „CINEMA”, „PRO LOGIC” vagy „MATRIX”).

- Válassza a „Music” üzemmódot, ha CD lemezt hallgat, vagy főleg zenét tartalmazó DVD-t néz.
- Válassza a „Cinema” üzemmódot akkor, ha filmeket néz.
- A „Pro Logic” ugyanazt a hangfeldolgozást alkalmazza, mint a hagyományos Pro Logic üzemmód, és akkor érdemes használni, ha a műsorforrásról érkező hang nem a legjobb minőségű.
- Mono műsorok hallgatásakor a „Matrix” beállítást válassza ki.



A Dolby Pro Logic II hangeffektusok

Ez a funkció csak a DPL II M (Dolby Pro Logic II **Music**) üzemmódban használható.

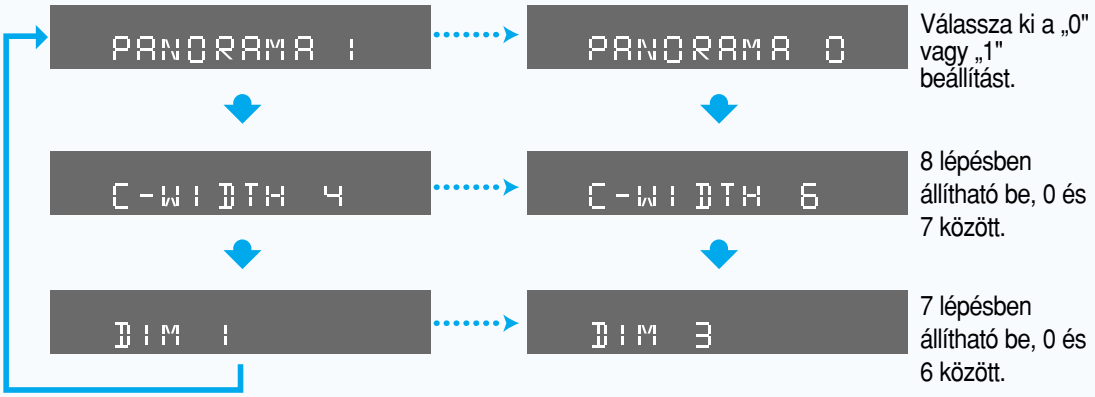
1

Nyomja meg a DSP/DPL II Hangeffektusok beállítása (**Effect**) gombot.

2

A Balra/jobbra (◄ / ►) gombokkal válasszon az opciók közül.

• A gomb minden egyes megnyomására az alábbi opciók közül választhat.



Válassza ki a „0" vagy „1" beállítást.

8 lépésben állítható be, 0 és 7 között.

7 lépésben állítható be, 0 és 6 között.

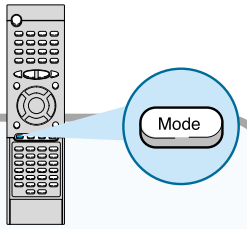
- **Panoráma (Panorama) mód**
  Ezzel a beállítással az első hangsugárzók által sugárzott sztereo hangzásnak a háttér hangsugárzókra történő kiterjesztésével kitágíthatja a hangteret, azt a hatást keltve, mintha körbevenné a zene.
- **Középső csatorna beállítás (Center Width Control)**
  Ennél az opciónál kiválaszthatja, hogy a középső csatona jelét csak a középsugárzó közvetítse, vagy vegye át a jobb és bal első hangsugárzó, vagy mindhárom egyszerre.
- **Dimenzió szabályozás (Dimension Control)**
  A hangtér fokozatos eltolása az első vagy a hátsó hangsugárzók irányában.

Megjegyzés

• Ha két vagy többcsatornás kódolású DVD-t játszik le, nem lehet kiválasztani a DOLBY PRO LOGIC II üzemmódot.

DSP(digitális jelfeldolgozás) üzemmódok

A DSP üzemmódok (hangeffektusok) célja a különféle akusztikus környezetek szimulálása. Egy koncertteremben, színházban, táncklubban, stb. hallható hang közvetlen és közvetett (visszaverődő) hangokból tevődik össze. A közvetlen hangok visszaverődés nélkül érik el a hallgatót. A közvetett hangokat késlelteti a visszaverődés a plafonról, falakról. Ezek a tulajdonságok lényegesen befolyásolják a kiválasztott hangtér térhatását.



Nyomja meg a DSP/DPLⅡ Mode gombot.

- Ez a funkció csak sztereo (STEREO) üzemmódban használható.
- A következő DSP üzemmódok között választhat, ebben sorrendben:

HALL	Tiszta énekhang, és egy koncertterem érzetének létrehozása.
THEATER	Egy színház akusztikus terének létrehozása.
PAVILION	Nagy belmagasságú előadóterem tágasságának szimulálása.
DANCE CLUB	Táncklub hangterének létrehozása, dübörgő mélyhang effektussal.
LIVE CLUB	Kis belmagasságú klubhelyiség, élő zenével.

- A DSP üzemmódok alkalmazásával a készülék térhatás effektussal gazdagítja a kiválasztott akusztikus hangteret, valamint sztereo analóg és lineáris PCM digitális jelet reprodukál.
- Ha kiválasztja az egyik DSP üzemmódot, a DSP jelző világít az előlapon.

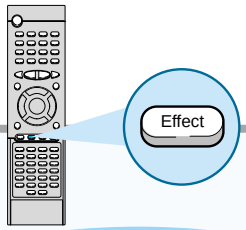
A kiválasztható DSP üzemmódok a bemenőjel formátumának függvényében

O : kiválasztható, X : nem választható

Térhatás		Több-csatornás térhatás	DSP					(kikapcsolva)
			HALL	THEATER	PAVILION	DANCE CLUB	LIVE CLUB	STEREO
Bemenő jel formátuma	Analóg	X	O	O	O	O	O	O
	Lineáris PCM	X	O	O	O	O	O	O
	Dolby Digital	O	X	X	X	X	X	X
	DTS	O	X	X	X	X	X	X

A hangeffektusok hatásának fokozása

A hangeffektusok hatásának fokozása



Nyomja meg a Hangeffektusok beállítása (**Effect**) gombot.

- A DSP hangeffektusok hatáserőssége 4 lépésben (1-4) állítható be: EFFECT1 → EFFECT2 → EFFECT3 → OFF (kikapcsolt, alapértelmezett). A gomb minden egyes megnyomásával a következő hangeffektus erősséget jelöli ki.
- Minél nagyobb a szám, annál erősebb a hatása a DSP térhatású hangeffektusnak.

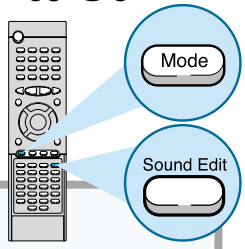
Mire szolgál az „Effect" gomb?

Ezzel állíthatja be a DSP hangzásképek hatásának erősségét.

Megjegyzés • Ez a funkció csak DSP üzemmódban működik.

A DSP paraméterek beállítása

Három paraméter — visszhangosítás, életteliség, hangvisszaverődés — beállításával még jobban pontosíthatja a DSP üzemmódok beállítását.



1

Nyomja meg a DSP/DPL II **Mode** gombot.

2

Nyomja meg a **Sound Edit** gombot.

- A gomb minden egyes megnyomására a kijelzés az alábbi sorrendben ciklikusan változik:

3

A Balra/jobbra (◄ /►) gombokkal végezze el a beállítást.

→ 00 F 00 → 00 R 00 → REAR → SW →
← **Normál kijelzés (beállítás törölve)** ← **REVERB** ← **LIVE** ← **ROOM** ←

ROOM : A visszhangosítás beállítása a szoba méretéhez igazodóan. Minél nagyobb értéket választ, annál érzékelhetőbb a visszhangosítás (04-től 16-ig, 2-es lépésekben).

LIVE (életteliség) : Az életteliség beállítása.

Minél nagyobb értéket választ, annál élettelibb a hangzás (04-től 16-ig, 2-es lépésekben).

REVERB (visszaverődés) : A hang visszaverődési idejének beállítása (0.0 msec és 1,6 msec között, 0,2 msec lépésekben.

Megjegyzés • Ez a funkció csak DSP üzemmódban működik.

Rádióhallgatás

Hangolja be a kívánt állomást (Faz M, MW, vagy LW hullámsávokon) az automatikus vagy manuális hangolási mód segítségével.

A távvezérlővel

1 Nyomja meg a Rádió/hullámsáv (**Tuner(Band)**) gombot.

- A Rádió/hullámsáv (**Tuner(Band)**) gomb többszöri megnyomásával válasszon „FM”, „MW”, vagy „LW” hullámsávok között.

2 Hangolja be a hallgatni kívánt állomást.

Auto Station 1 (automatikus hangolás 1) — Nyomja meg a ⏮ ⏭ gombot, ha a korábban tárolt állomások közül kíván választani.

Auto Station 2 (automatikus hangolás 2) — Tartsa lenyomva a ◀◀ ▶▶ gombot. Az automatikus keresés elkezdődik, majd az első fogható állomás behangolása után a keresés leáll.

Manual Station (manuális hangolás) — Nyomja meg a ◀◀ ▶▶ gombot ismételten a kiválasztott állomás behangolásához. Minden egyes gombnyomásra a frekvencia újból változni kezd a megnyomott gombnak megfelelő irányban.

A készülék gombjaival

1 Nyomja meg a Üzemmód választó (**Function**) gombot a kívánt hullámsáv (FM, MW, vagy LW) kiválasztásához.

2 Hangolja be a hallgatni kívánt állomást.

Auto Station 1 (automatikus hangolás 1) — Nyomja meg az Állj **Stop** (■) gombot a PRESET (tárolt állomások behívása) üzemmód kiválasztásához.Válasszon a ⏮ ⏭ gombbal a korábban tárolt állomások közül.

Auto Station 2 (automatikus hangolás 2) — Nyomja meg az Állj **Stop** (■) (<) gombot az előlapon a MANUAL (kézi) üzemmód kiválasztásához. Tartsa nyomva a ⏮ ⏭ gombot. Az automatikus keresés elkezdődik, majd az első fogható állomás behangolása után a keresés leáll.

Manual Station (manuális hangolás) — Nyomja meg az Állj **Stop** (■) gombot az előlapon a MANUAL (kézi) üzemmód kiválasztásához. Nyomja meg a ⏮ ⏭ gombot ismételten a kiválasztott állomás behangolásához. Minden egyes gombnyomásra a frekvencia újból változni kezd a megnyomott gombnak megfelelő irányban.

Mono/sztereó vételi mód kiválasztása

Audio
MO/ST

Nyomja meg a Mono/sztereó (MO/ST) gombot. (Csak az FM hullámsávon.)

- A Mono/sztereó (**MO/ST**) gomb minden egyes megnyomásával a „STEREO” (sztereó) és „MONO” (mono) üzemmód közül választhat.
- Gyenge vétel esetén válassza a mono üzemmódot a tiszta, zavarmentes rádióhallgatás érdekében.

Rádióállomások tárolása

Maximálisan a következő számú állomások tárolhatók:

- 15 FM állomás
- 8 MW állomás
- 7 LW állomás

- **FM** ..... ultrarövidhullám
- **AM(MW)** ..... középhullám
- **LW** ..... hosszúhullám

Példa: Az FM 89,1 tárolása a memóriában.

1

Nyomja meg a Rádió/hullámsáv (**Tuner(Band)**) gombot, és válassza ki az FM hullámsávot.

2

Válassza a MANUAL (Kézi hangolás) üzemmódot az Állj **Stop** (■) gomb megnyomásával a készüléken.

3

Hangolja be a ◀◀ ▶▶ gombbal a 89,1 frekvenciaértéket.

- A Rádió/hullámsáv (**Tuner(Band)**) gomb minden egyes megnyomására a kiválasztás a következőknek megfelelően változik: → FM → AM(MW) → LW →

4

Nyomja meg a Program (**Program**) gombot a távvezérlőn. Az FM1 memóriahely jelzése villog. Ha a 89,1 értéket az FM1 memóriahelyen kívánja tárolni, nyomja meg újból a Program gombot.

5

Ha a 89,1 értéket más memóriahelyen (FM2-FM15) kívánja tárolni, válassza ki a kívánt memóriahelyet a |◀◀ ▶▶| gombokkal, majd nyomja meg a **Program** gombot az állomás tárolásához.

6

További állomások tárolásához hajtsa végre újból a 1.- 5. lépéseket.

A tárolt állomások előhívása

Olvassa el az előző oldalon.

RDS adások vétele

FM állomások behangolása az RDS szolgáltatással

Ez a készülék rendelkezik az RDS (Rádiós Adatrendszer) szolgáltatással, amely lehetővé teszi azt, hogy az FM RDS rádióállomások a normál rádiójelekkel együtt olyan információkat juttassanak el a hallgatókhoz, mint pl. a rádióállomás neve, műsortípus azonosítók (sport, zene, stb...)

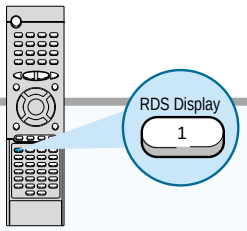
Ha olyan állomást hangol be, amely RDS információkat is sugároz, a kijelzőn világít az RDS jelző.

- Az RDS szolgáltatások leírása
  1. **PTY (műsortípus) :** Az éppen sugárzott műsor típusának kijelzése.
  2. **PS NAME (állomásnév) :** az éppen hallgatott rádióállomás max. 8 karakter hosszúságú neve.
  3. **RT (rádiós szöveg) :** Dekódolja a rádióállomás által sugárzott max. 64 karakteres szöveges információt.
  4. **CT (pontos idő) :** Dekódolja az FM frekvencián sugárzott pontos idő információt.
     - Egyes állomások nem sugároznak PTY, RT vagy CT információkat. Ilyenkor ezek a jelzések nem jelennek meg.
  5. **TA (közlekedési információk beolvasása) :** Ez a jelzés akkor villog, amikor a közlekedési információk beolvasása történik.

Megjegyzés

- Az MW/LW adók nem sugároznak RDS jeleket.
- Ha az adó nem megfelelően sugározza az RDS jelet vagy gyenge a vétel, az RDS szolgálatások működése nem lesz megfelelő.

Az RDS szolgáltatásokról



A kijelzőn látható, ha az adó sugároz RDS jeleket.

Az RDS információk megjelenítése

FM adás hallgatásakor nyomja meg az RDS kijelzések megjelenítése (RDS DISPLAY) gombot.
A gomb többszöri megnyomására a kijelzőn a következő információk jelennek meg:

→ PS NAME → RT → CT → Frekvencia →

PS (Program Service = rádióadó neve) : Keresés közben megjelenik a „PS" jelzés, és az adó neve kijelzésre kerül. Ha az adó nem sugároz ilyen információt, akkor a „NO PS" jelzés jelenik meg.
RT(Program Type = műsortípus) : Keresés közben megjelenik a „PTY" jelzés, és a műsor típusa kijelzésre kerül. Ha az adó nem sugároz ilyen információt, akkor a „NO PTY" jelzés jelenik meg.
RT(RadioText = rádiós szöveg): Keresés közben megjelenik az „RT" jelzés, és az adó által küldött üzenetek. Ha az adó nem sugároz ilyen információt, akkor a „NO RT" jelzés jelenik meg.
Frekvencia : Az adó frekvenciája (nem RDS szolgáltatás).

A kijelzőn megjelenő karakterek

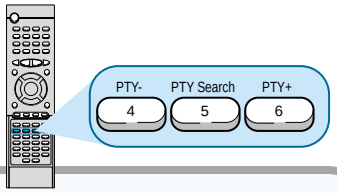
Amikor a kijelzőn PS, PTY vagy RT jelek láthatók, a következő karakterek fordulhatnak elő.

- A kijelző nem tesz különbséget a kis és nagybetű között, és mindig nagybetű jelenik meg.
- Nem jelennek meg ékezetes betűk. Például **„A"** jelenik meg a különböző nyelvekben előforduló változatok helyett **(Á, Ä)**.

Megjegyzés

Ha a keresés igen gyorsan befejeződik, a **PS**, **PTY** és **RT** jelzés nem jelenik meg a kijelzőn.

PTY (műsortípus) kijelzés és műsortípus szerinti keresés (PTY-SEARCH) funkció



Az RDS szolgáltatás egyik előnye, hogy megkereshet egy bizonyos típusú műsort sugárzó állomást a tárolt állomások között úgy, hogy megadja a műsortípus azonosítóját (PTY).

Rádióműsor keresése a PTY (műsortípus) azonosító segítségével

A keresés előtt vegye figyelembe a következőket:

- A műsortípus azonosító (PTY) szerinti keresés csak a tárolt adók között lehetséges.
- A keresés bármikor megállítható, ha keresés közben megnyomja a műsortípus szerinti keresés (PTY-SEARCH) gombot.
- A következő lépések elvégzésének ideje időben korlátozva van. Ha a beállítás törlődik, mielőtt befejezné beállítási műveletet, kezdje újra az 1-es lépéstől.
- Amikor a távvezérlőn megnyomja a gombokat, ellenőrizze, hogy a távvezérlővel FM adót választott-e.

1 Amikor FM rádióadó műsorát hallgatja, nyomja meg a Műsortípus szerinti keresés (**PTY SEARCH**) gombot.

2 Tartsa nyomva addig a **PTY-** vagy **PTY+** gombot, amíg a kijelzőn meg nem jelenik a kívánt PTY azonosító, miközben a „PTY SELECT" jelzés villog.

- A kijelzőn a táblázatban látható PTY azonosítók jelennek meg.

3 Mialatt az előző lépésben választott PTY azonosító látható a kijelzőn, újra nyomja meg a Műsortípus szerinti keresés (**PTY SEARCH**) gombot.

- A készülék végigkeresi mind a 15 tárolt FM állomást, és ha talál egyet, ami megfelel a kívánságnak, akkor megáll a keresés, és azt az állomást behangolja a készülék.

Kijelzés	Műsortípus
NEWS	• *Hírek, pl. a közlemények és riportok*
AFFAIRS	• *Különböző témák, pl. pillanatnyi események, ismeretterjesztés, párbeszédek és elemzések*
INFO	• *Információk, a vásárlókat érdeklő kérdések, orvosi témák, stb.*
SPORT	• *Sport*
EDUCATE	• *Oktatás*
DRAMA	• *Rádiójátékok, sorozatok, stb.*
CULTURE	• *Nemzeti vagy helyi kulturális témák, pl. vallási és szociális kérdéseket, nyelveket, színházat, stb.*
SCIENCE	• *Természettudomány és technológia*
VARIED	• *Egyéb prózai, szórakoztató programok (vetélkedők, játékok), interjúk, vígjátékok, szatirikus darabok, stb.*
POP M	• *Popzene*
ROCK M	• *Rockzene*
LIGHT M	• *Könnyű klasszikus zene, hangszeres és kórusművek*
CLASSIC	• *Komoly klasszikus zene, zenekari darabok, szimfóniák, kamarazene, operák*
OTHER M	• *Egyéb zene, jazz, R&B, pop, country, rap*
WEATHER	• *Időjárás*
FINANCE	• *Pénzügy*
CHILDREN	• *Gyermekprogramok*
SOCIAL A	• *Társadalmi ügyek*
RELIGION	• *Vallás*
PHONE IN	• *Betelefonálás*
TRAVEL	• *Utazás*
LEISURE	• *Szabadidő*
JAZZ	• *Jazz zene*
COUNTRY	• *Country zene*
NATIONAL M	• *Nemzetek zenéje*
OLDIES	• *Régi zene*
FOLK M	• *Népzene*
DOCUMENT	• *Ismeretterjesztés*

Hibaelhárítás

Probléma	Ellenőrzés
Nem nyílik ki a lemezfiók.	• A címkés oldalával felfelé tette be a lemezt? • Jól, megfelelő érintkezéssel csatlakozik a hálózati csatlakozó? • A Bekapcsoló **Power** (⏻/I) gomb megnyomásával kapcsolja ki a készüléket, majd kapcsolja újra vissza.
A készülék nem játssza a lemezt.	• Ellenőrizze a DVD lemez régiókódját. • Előfordulhat, hogy a külföldön vásárolt lemezt nem lehet lejátszani. • A CD-ROM, DVD-ROM, stb. lemezeket nem játssza le a készülék. • Ellenőrizze a DVD lemez gyermekzár szintjét.
A lejátszás nem indul el azonnal, amikor megnyomja a leját-szás/pillanat állj (Play/Pause) gombot.	• Ellenőrizze, hogy nem karcos-e vagy deformált a lemez.
Nem hallható hang.	• Nagy sebességű, lassított és képkockánkénti lejátszásnál nincs hang. • Megfelelően csatlakoznak a hangsugárzók? Megfelelően végezte el a hangsugárzó beállítást? • Sérült a lemez? Lehet, hogy piszkos a lemez. Törölje le a szennyeződést és az ujjlenyomatokat.
Hang csak néhány hangsugárzóból hallható, és nem mind a hatból.	• CD vagy rádió hallgatása esetén a hang csak az első (bal/jobb) hangsugárzókra kerül. Válassza a “PRO LOGIC” opciót a távvezérlő Pro Logic gombjának megnyomásával, hogy mind a hat hangsugárzót használja. • Ellenőrizze, hogy a DVD lemez 5.1-csatornás-e.
Nem látható kép; nem hallható hang; a lemezfiók csak 2-5 másodperc múlva nyílik ki.	• Hideg helyről hirtelen meleg helyiségbe vitte a készüléket? Ha páralecsapódás következik be a készülék belsejében, akkor távolítsa el a lemezt, és hagyja a készüléket 1-2 órán át kiszáradni, bekapcsolt állapotban. (A lejátszó a nedvesség elpárolgása után használható.)
A hangminőség nem megfelelő.	• Nem lazultak meg a hangsugárzó vezetékek? • Nincs piszok, szennyeződés a hangsugárzó csatlakozónál?
Dolby Digital 5.1-csatornás surround hang nem kerül reprodukálásra.	• Megtalálható a lejátszott lemezen a “Dolby Digital 5.1CH” jelzés? 5.1-csatornás hang csak akkor reprodukálható, ha 5.1-csatornás hanggal rögzítették a lemez tartalmát. • Megfelelően csatlakoztatta a hangsugárzókhoz a DVD lejátszót?

Probléma	Ellenőrzés
• **A lemez forog, de nincs kép.** • **A képen interferencia látható, és gyenge a minőség.**	• Be van kapcsolva a TV? • A videokábel megfelelően van csatlakoztatva? • Pillanat állj (PAUSE) üzemmódban van a készülék? • Nem szennyezett vagy sérült a lemez? • Egyes DVD lemezeket a gyenge gyártási minőség miatt nem lehet lejátszani. • Amikor lejátszáskor egy sötét kép világosra vált, előfordul, hogy függőlegesen remeg a kép. Kismértékű zavar elfogadható.
Nem működik a távvezérlő.	• Megfelelő távolságból és szögből működteti a távvezérlőt? • Van valamilyen tárgy a távvezérlő és a készülék távvezérlés érzékelője között? • Kimerültek az elemek? Itt az ideje újakra cserélni őket.
A szinkronhangnál vagy a szinkronfeliratnál nem lehet átkapcsolni másik nyelvre.	• Azoknál a lemezeknél, amelyekre nem lett felvéve több nyelven hang és felirat, nem működik ez a szolgáltatás.
A menü (Menu) gomb meg-nyomására nem jelenik meg a menü.	• Megfelelő távolságból és szögből működteti a távvezérlőt? • Kimerültek az elemek? • Tartalmaz a lemez menüt?
Nem lehet megváltoztatni a képarányt.	• A 16:9 képarányú DVD műsoranyag a lejátszásnál megjelenhet 16:9 ún. szélesvásznú formában, ill. 4:3 képarányú LETTER BOX vagy PAN-SCAN formátumban. Azonban a 4:3 képarányban készült DVD műsoranyag csak 4:3 formátumban jelenhet meg. Nézze meg a DVD lemez tokján található információt és annak megfelelően végezze el a beállítást.
A kívánt rádióadó nem hangolható be.	• Megfelelően csatlakozik az antenna a készülékhez? • Ahol az antenna jele nem elegendő, a jó vétel érdekében szereltessen fel külső FM antennát.
Meghibásodott a rendszer (nem működik, vagy nincs hang).	• Állj üzemmódban tartsa nyomva a készüléken lévő Állj **Stop** (■) gombot legalább 5 mp-ig. A kijelzőn megjelenik az INITIAL (kezdeti) felirat, és minden beállítás visszatér az eredeti gyári beállításra. **A RESET funkcióval minden beállítást töröl; csak szükség esetén használja ezt a funkciót.**

Előírások a lemezek kezelésével és tárolásával kapcsolatban

A lemez felületén lévő apró karcok csökkenthetik a hang és képminőséget vagy a lejátszás megszakadását eredményezhetik. Különösen figyeljen oda, hogy ne karcolja meg a lemezeket kezelésük közben.

A lemezek kezelése és tárolása

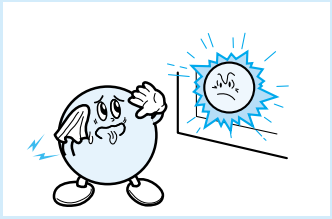
Amikor ujjlenyomat vagy szennyeződés van a lemezen, törölje át a felületét enyhe tisztítószeres vízzel, majd puha ronggyal törölje szárazra.

- Tisztításkor a középről kifelé haladva, óvatosan törölje át a felületet.

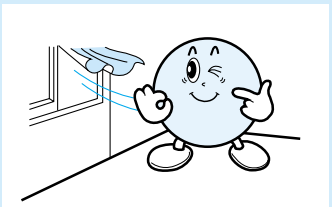
Megjegyzés Amikor a készüléket hideg helyről meleg helyiségbe viszi, a készülék belsejében páralecsapódás keletkezhet. Ilyen esetben előfordulhat, hogy nem működik megfelelően a DVD lejátszó. Ha ez előfordul, vegye ki a lemezt, és bekapcsolt állapotban hagyja állni 1 vagy 2 órán keresztül.

A lemezek tárolása

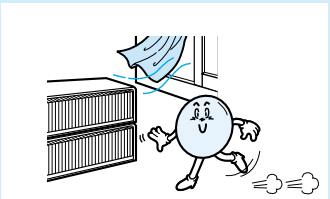
Ne tárolja közvetlen napfénynek kitett helyen a lemezeket.



Hűvös, jól szellőző helyen tárolja a lemezeket.



A lemezeket a saját dobozukban, függőleges helyzetben tárolja.



FIGYELEM:

- Vigyázzon arra, hogy a lemezek felülete ne szennyeződjön.
- Repedt vagy karcos lemezt ne tegyen a készülékbe.

Lemezfajták

Használható lemezek

Lemez fajtája	Embléma	Felvétel típusa	Lemezméret	Max. lejátszási idő
DVD	DVD VIDEO	Audio + Video	12 cm	Kb. 240 perc (Egyoldalas)
				Kb. 480 perc (Kétoldalas)
			8 cm	Kb. 80 perc (Egyoldalas)
				Kb. 160 perc (Kétoldalas)
VIDEO-CD	COMPACT disc DIGITAL VIDEO	Audio + Video	12 cm	74 perc
			8 cm	20 perc
AUDIO-CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio	12 cm	74 perc
			8 cm	20 perc

DOLBY DIGITAL	DIGITAL dts SURROUND	DIGITAL SOUND	STEREO	NTSC	MP3 DIGITAL DISC PLAYBACK
Dolby Digital lemez	DTS lemez	Digital audio lemez	Sztereó lemez	NTSC képrendszer az Egyesült Államokban, Kanadában, Japánban, Dél-Koreában, stb.	MP3 lemez.

Minőségtanúsítás

A 2/1984. (III.10.) BkM-IpM sz. együttes rendelet alapján, mint forgalmazó, tanúsítjuk, hogy a készülék megfelel az alábbi műszaki jellemzőknek:

ÁLTALÁNOS	Teljesítményfelvétel	120 W		
	Tömeg	6,6 kg		
	Méretek	360 mm x 76 mm x 365 mm (szé. x ma. x mé.)		
	Üzemi hőmérséklet tartomány	+5°C~+35°C		
	Megengedett páratartalom üzemi környezetben	10 %~75 %		
FM TUNER	Hasznos érzékenység	10 dB		
	Jel/zaj viszony	60 dB		
	Torzítás	0,5 %		
AM TUNER	Hasznos érzékenység	54 dB		
	Jel/zaj viszony	40 dB		
	Torzítás	2 %		
VIDEO KIMENET	Kompozit video	1,0Vp-p (75Ω terhelés)		
	Scart aljzat	Kompozit video: 1,0Vp-p (75Ω terhelés)		
		Fényességjel: 1,0Vp-p (75Ω terhelés)		
		Színjel: 0,286Vp-p (75Ω terhelés)		
	S-VIDEO	Fényességjel: 1,0Vp-p (75Ω terhelés)		
		Színjel: 0,286Vp-p (75ohm terhelés)		
ERŐSÍTŐ	Első hangsugárzó kimenet	40 W x 2(6 Ω), Torzítás 10%		
	Centersugárzó kimenet	40 W (6Ω), Torzítás 10%		
	Hátsó hangsugárzó kimenet	40 W x 2(6Ω), Torzítás 10%		
	Mélysugárzó kimenet	70 W(3Ω), Torzítás 10%		
	Frekvenciaátviteli sáv	20 Hz~25 KHz		
	Jel/zaj viszony	75 dB		
	Áthallási csillapítás	50 dB		
	Erzékenység	(AUX) 500 mV		
HANGSUGÁRZÓ	Hangsugárzó rendszer	5.1-csatornás hangsugárzó rendszer		
		Első/középső/hátsó hangsugárzó		Mélysugárzó
	Impedancia	6 Ω x 5		3 Ω
	Frekvenciaátviteli sáv	100 Hz~18 KHz		40 Hz~200 Hz
	Érzékenység	87 dB/W/M		86 dB/W/M
	Névleges bemeneti teljesítmény	40 W		70 W
	Maximális bemeneti teljesítmény	80 W		140 W
	Méretek	Első/hátsó	120㎜ x 186㎜ x 136㎜	210㎜ x 367㎜ x 332㎜
		Középső	300㎜ x 139㎜ x 136㎜	
	Tömeg	Első/hátsó	0,8Kg	6,0Kg
		Középső	1,0Kg	

TERMINOLÓGIA

Kameraállás	Vannak olyan DVD lemezek, amelyeknél egyes jelenetek különböző látószögből is rögzítették (ugyanaz a jelenet elölről, balról, jobbról, stb.). Ezeknél a jeleneteknél a kameraállás (Angle) gomb megnyomásával lehet átkapcsolni egy másik látószögre.
Fejezet sorszám	Ezeket a számokat a DVD lemezeken rögzítik. Egy-egy főcím további részekre van felosztva, a részek sorszámot kapnak, s e számok segítségével az egyes részek gyorsan megkereshetők.
DVD	Nagy tömörítésű optikai lemez, melyre digitális jelek segítségével kiváló minőségű kép és hanganyag kerül felvételre. Az új mozgókép tömörítő (MPEG-2) és a nagy sűrűségű felvételi technológiának köszönhetően a DVD lemez két 0,6 mm vastagságú lemezt foglal magába.
PCM	A PCM a Pulse Code Modulation (impulzus kód moduláció) rövidítése, a digitális hang másik elnevezése.
PBC (lejátszás vezérlés)	A 2.0 verziójú Video CD-lemezekre lejátszási vezérlőjelet vesznek fel. A jelenetek vagy más információk kiválasztása a TV készüléken megjelenő menük segítségével történik.
Régiókód	Mind a DVD lejátszó, mind a DVD lemezek régiókóddal vannak ellátva. Ha a lemezen szereplő régiókód nem egyezik a készülék régiókódjával, a készülék nem játssza le a lemezt.
Feliratozás	A képernyő alján a szöveg írott formában jelenik meg. A DVD lemezen max. 32 nyelven szerepelhet a felirat.
Főcím sorszám	Ezeket a számokat a lemezen rögzítik. Ha a lemez kettőnél több filmet tartalmaz, az egyes filmek címei (Főcím 1, Főcím 2, stb.) sorszámot kapnak.
Műsorszám sorszám	A video és audio CD-lemezeken az egyes műsorszámok meg vannak számozva. E számok ismeretében az egyes műsorszámok gyorsan megkereshetők.
VIDEO CD	Kép és hangfelvételeket tartalmaz, melynek minősége megközelítőleg a videokazettákéval azonos. A készülék lejátssza a lejátszási vezérlőjelet tartalmazó (2.0 verziójú) Video CD lemezeket.
DIGITAL dts SURROUND	A különböző hangforrásokról, mint a lézer-, DVD- és CD-lemezek, 5.1-csatornás (vagy 6-csatornás) Hi-Fi minőségű digitális hangot hallgathat. A DTS valósághű, tiszta, térhatású hangzást biztosít, melyet a korábbi, hagyományos rendszerekkel nem lehetett elérni.
DOLBY DIGITAL	A jelzés az 5.1 (vagy 6)-csatornás digitális surround hangot jelöli, melyet digitális jelként vettek fel DVD- és LD lemezekre (DOLBY DIGITAL jelzés a lemezen). Az ilyen lemezről valósághű, dinamikus hangzás élvezhető, melynek jobb a hangminősége, dinamikatartománya és irányítottsága, mint a hagyományos Dolby Surround technológiával készült lemeznek.
DOLBY DIGITAL PRO LOGIC II	A jelzés a 4-csatornás analóg hangot jelöli, ami olyan műsorforrásról érkezik, mint a DOLBY DIGITAL PRO LOGIC II jelzéssel ellátott videokazetta vagy lézerlemez. Ilyen lemezekről sokkal élethűbb, erőteljesebb hangzás élvezhető, mint a hagyományos sztereó hangforrások esetében.

A KÉSZÜLÉKET GYÁRTOTTA:

AH68-01141B